

Tips voor deze handleiding

Hou deze handleiding steeds binnen handbereik in de buurt van uw PC. Bewaar deze gebruikshandleiding zorgvuldig om ze in geval van doorverkoop aan de nieuwe eigenaar te kunnen doorgeven.

Wij hebben dit document zo opgebouwd, zodat u altijd via de inhoudsopgave de benodigde informatie thematisch na kunt lezen.

Om de PC meteen in gebruik te nemen, lees a.u.b. de hoofdstukken „**Veiligheidsvoorschriften**“ (vanaf Blz. 3) en „**Bediening**“ (vanaf Blz. 18).

Wij raden u aan, ook de andere hoofdstukken te lezen, om gedetailleerde verklaringen en gebruikstips voor uw PC te verkrijgen. Doel van deze Handleiding is de bediening van uw PC in simpele taal te verklaren.

Voor de bediening van programma's en het besturingssysteem kunt u de uitgebreide helpfuncties gebruiken die de programma's zelf bieden, meestal zijn deze op te roepen via de F1 toets.

Deze helpfuncties worden u tijdens het gebruik van het besturingssysteem Microsoft Windows® of het desbetreffende programma ter beschikking gesteld.

Met het **Introductiecentrum** biedt Windows Vista® u extra hulp om uw besturingssysteem en uw PC beter te leren kennen. Meer zinvolle Informatiebronnen hebben wij vanaf Blz. 59 opgeteld.

Doelgroep

Deze handleiding is vooral bedoeld voor eerste gebruikers en gevorderde gebruikers. Ongeacht het mogelijk beroepsmatig gebruik is de PC geconcipieerd voor gebruik in een privé-woning. De vele toepassingsmogelijkheden staan ter beschikking voor het hele huishouden.

Persoonlijk

Gelieve uw eigendomsbewijs te noteren:

Serienummer
Aankoopdatum
Plaats van aankoop

Het serienummer van uw PC vindt u op de achterkant van uw PC. Neem dit nummer eventueel ook op in uw waarborgdocumenten.

Kwaliteit

We hebben voor de componenten de aandacht vooral gevestigd op hoge functionaliteit, eenvoudige bediening, veiligheid en betrouwbaarheid. Door een afgewogen hard- en softwareconcept kunnen we u een PC voor de toekomst voorstellen die u veel plezier zal leveren tijdens uw werk en uw vrije tijd. We danken u voor uw vertrouwen in onze producten en zijn verheugd om u als nieuwe klant te mogen begroeten.

Copyright © 2007, 12.07

Alle rechten voorbehouden.

Dit handboek is door de auteurswet beschermd.

Handelsmerk:

MS-DOS[®] en **Windows**[®] zijn geregistreerde handelsmerken van de firma **Microsoft**[®].

Pentium[®] is een geregistreerd handelsmerk van de firma **Intel**[®].

Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun desbetreffende houder.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Inhoud:

Veiligheidsvoorschriften	1
Veiligheidsvoorschriften	3
Beveiliging van gegevens	4
Plaats van opstelling	4
Omgevingsvoorwaarden	5
Ergonomie	5
Comfortabel werken	6
Aansluiten	7
Stroomvoorziening	7
Bekabeling	8
Conformiteitsinformatie R&TTE	9
Tips voor modemgebruik	9
Tips voor het Touchpad	9
Accuwerking	10
Aanzichten en Ingebruikneming	11
Leveringsomvang	13
Aanzichten	14
Open Notebook	14
Aanzicht front	15
Linker kant	15
Rechter kant	15
Achterkant	16
Functielampen	17
Ingebruikneming	18
Zo start u:	18
Stap 1	18
Stap 2	20
Stap 3	20
Korte beschrijving van de Windows®-omgeving	21
Hoofdkomponenten	23
Stroomvoorziening	25
Aan-/Uitschakelaar	25
Stroomvoorziening	26
Accuwerking	27
Inzetten van de accu	27
Verwijderen van de Accu	28
Accu opladen	29
Ontladen van de batterij	29
Accuvermogen	30

Energiebeheer (Power Management)	31
Weergavenmodus ( ⇒ )	31
Sluimerstand (Hibernate) ( ⇒ )	31
Energiespaartoets	32
Het beeldscherm	33
Openen en sluiten van het beeldscherm	33
Beeldschermresolutie	33
Voorstelling en sound aanpassen	34
Externe monitor aansluiten	35
Bureaublad dupliceren	36
Bureaublad uitbreiden	36
Gegevensinvoer	37
Toetsenbord	37
Toetsencombinaties, specifiek voor de Notebook	37
Muisveld (Touchpad)	39
De harde schijf	40
Belangrijke Mappen	41
Het optische station	42
CD/DVD invoeren	42
Nooduitgang voor een geblokkeerde disc	44
Discs afspelen en uitlezen	44
Regionale Weergave Informatie bij DVD	45
De CD/DVD-ReWriter	45
Media (CD-R / DVD R / CD-RW / DVD RW)	45
Geluidskaart	46
Externe audioverbindingen	47
Modem (optioneel)	49
Modemaansluiting	49
Netwerkgebruik	50
Wat is een Network?	50
Fast Ethernet-Netwerlaansluiting	50
Wireless LAN (Draadloos-Netwerk)	51
Probleemoplossing in het Netwerk	52
Bluetooth (optioneel)	53
De multimedia kaartlezer	54
Geheugenkaart inbrengen	54
Geheugenkaart verwijderen	54
Express kaart	55
Express kaart installeren	55
Express kaart verwijderen	55
De Webcam (optioneel)	56
Gebruiksvoorbeeld met Windows Messenger	56
Universal Serial Bus-Aansluiting	57

Notebook beveiligen	58
Inschakelpaswoord	58
Gebruik van een veiligheidsslot.....	58
Software.....	59
Windows Vista® leren kennen	59
Windows Vista® - Snelhandleiding	59
Windows Vista® - Help en ondersteuning.....	59
Windows Vista® - Introductiecentrum	60
Windows Vista® – Gebruikersaccountbeheer.....	61
Software installatie.....	62
Verwijderen van Software	63
Windows Activering	64
Productactivering bij uw notebook	64
BIOS-setupprogramma	65
BIOS-setup uitvoeren	65
Eerste Hulp	67
Tips en Tricks	69
Bedieninghulpjes	69
Systeeminstellingen en Informaties	70
FAQ	71
Bestand en Systeemveiligheid.....	72
Back-up.....	72
Onderhoudprogramma 's	72
Paswoord terugzet diskettes.....	72
Windows® Update.....	73
Windows Update-Informatie over Gegevensbeveiliging.....	74
Systeemherstel	75
Foutoplossing	75
Kooptoeestand herstellen	76
Beperking van de systeemherstelling	76
Uitvoering van de herstelling	76
Eerste Hulp bij fout functioneren	77
Lokaliseren van de oorzaak.....	77
Aansluitingen en kabels controleren	77
Fouten en oorzaken	78
Heeft u meer ondersteuning nodig ?.....	79
Driver - ondersteuning	79
Onderhoud	80
Onderhoud van het beeldscherm.....	80
Transport.....	81
Recycling en afvalverwerking	82
Veiligheidsvoorschriften bij de batterijenfunctie.....	82
Montage, uitrusting en herstellingen	84
Tips voor de onderhoudstechnicus	84

Appendix	87
De Personal Computer (Notebook)	89
Hoe werkt een Computer?	89
De Software	89
Het Geheugen	89
Invoer	89
De CPU (Processor)	89
De Uitvoer	90
Toepassingen op de Notebook.....	90
Calculeren	90
Teksten verwerken.....	90
Databanken	90
Leren en Informeren	91
Multimedia	91
Tekenen en Ontwerpen	92
Internet.....	92
Richtlijnen	93
Elektromagnetische verdraagzaamheid	93
ISO 13406-2 Klasse II.....	93
Garantievoorwaarden voor Nederland	95
Garantievoorwaarden voor België	100
Kopiëren, fotokopiëren en verveelvoudigen van dit handboek	104
Index	105

Hoofdstuk 1

Veiligheidsvoorschriften

Thema	Blz.
Beveiliging van gegevens	3
Plaats van opstelling	4
Omgevingsvoorwaarden	4
Ergonomie	5
Aansluiten	7
Conformiteitsinformatie R&TTE	9
Tips voor modemgebruik	9
Tips voor het Touchpad	9
Accuwerking	10

Veiligheidsvoorschriften

Gelieve dit hoofdstuk aandachtig te lezen en alle vermelde voorschriften in acht te nemen. Zo garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van uw PC.

- Laat kinderen niet zonder toezicht met elektrische toestellen spelen. Kinderen kunnen mogelijke gevaren niet altijd juist herkennen.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal, zoals de folies, buiten het bereik van kinderen. Bij verkeerd gebruik bestaat er verstikkingsgevaar.
- Open nooit de behuizing van de notebook, batterij of netadapter! Dit kan leiden tot elektrische kortsluiting of zelfs tot brand, waardoor uw Notebook zou worden beschadigd.
- Bij CD-ROM-/CDRW-/DVD-eenheden gaat het om installaties van Laserklasse 1, voorzover deze toestellen in een gesloten Notebook behuizing worden gebruikt. Verwijder de afdekking van de eenheden niet, omdat onzichtbare laserstraling vrijkomt. Kijk niet in de laserstraal, ook niet met optische instrumenten.
- Steek geen voorwerpen door de gleuven en openingen in de binnenkant van de Notebook. Dit kan leiden tot elektrische kortsluiting of zelfs tot brand, waardoor uw Notebook zou worden beschadigd.
- De gleuven en openingen van de Notebook dienen voor de verluchting. Dek deze openingen niet af, omdat anders een oververhitting kan ontstaan.
- De Notebook is niet geschikt om in een industriële onderneming te worden gebruikt.
- Gebruik de notebook niet bij onweer om schade door blikseminslag te voorkomen.
- Leg geen voorwerpen op de Notebook en oefen geen druk uit op het beeldscherm. Het gevaar bestaat dat het beeldscherm breekt.
- Er bestaat gevaar voor verwondingen, als het TFT-beeldscherm breekt. Neem de gebarsten onderdelen vast met beschermingshandschoenen en stuur ze op naar uw servicecenter voor deskundige verwijdering. Was vervolgens uw handen met zeep, omdat niet kan worden uitgesloten dat er chemicaliën vrijkomen.
- Probeer ze niet met geweld te openen.
- Raak het beeldscherm niet aan met uw vingers of met scherpe voorwerpen om beschadigingen te vermijden.
- Neem de Notebook nooit aan het beeldscherm vast, omdat de scharnieren anders kunnen breken.

Schakel de notebook **onmiddellijk uit** of schakel hem zelfs niet in, **trek de stekker uit het stopcontact** en contacteer de **klantendienst** wanneer...

- ... de netadapter of de daaraan aangebrachte netkabel- of stekker eventjes gesmoord of beschadigd zijn. Vervang de defecte netkabel/voedingseenheid door originele wisselstukken. Deze mogen in geen geval gerepareerd worden.
- ... de behuizing van de notebook beschadigd is of wanneer er vloeistoffen in de behuizing binnengedrongen zijn. Laat de notebook eerst door de klantendienst controleren. Anders zou het kunnen dat de notebook niet meer veilig gebruikt kan worden. Er kan levensgevaar zijn door elektrische schok of/en laserstraling optreden die schadelijk is voor de gezondheid!

Beveiliging van gegevens

Opgelet!

Maak na elke update van uw gegevens een reservekopie op externe informatiedragers (disc...). **Schadevergoedingsclaims** voor gegevensverlies en de daaruit voortvloeiende schade zijn **uitgesloten**.

Plaats van opstelling

- Houd uw Notebook en alle aangesloten toestellen weg van vocht en vermijd stof, warmte en rechtstreekse zonnestralen. De niet-inachtneming van deze tips kunnen leiden tot storingen of tot beschadiging van de Notebook.
- Gebruik uw Notebook niet in open lucht, gezien invloeden van buitenaf, zoals regen, sneeuw e.d. uw notebook kunnen beschadigen.
- Plaats en gebruik alle componenten op een stabiel, vlak en trillingvrij oppervlak om te vermijden dat de Notebook zou omvallen.
- Gebruik het Notebook niet over langere tijd op uw Schoot of een ander lichaamsdeel, omdat de hitteontwikkeling aan de onderkant tot onaangename verwarming kan lijden.
- Nieuwe toestellen kunnen tijdens hun eerste werkingsuren een typische, onvermijdelijke, maar volledig ongevaarlijke geur afgeven. In de loop van de tijd zal deze geur gestaag afnemen.
Om deze geurontwikkeling tegen te gaan, raden wij u aan uw werkkamer regelmatig te verluchten. Wij hebben er bij de ontwikkeling van dit product zorg voor gedragen de geldende grenswaarden nooit te overschrijden.
- Uw Notebook is niet geschikt voor gebruik op beeldschermwerkplaatsen zoals bedoeld in §2 van de verordening op beeldschermwerkplaatsen.

Omgevingsvoorwaarden

- Het Notebook kan worden gebruikt bij een omgevings-temperatuur van 5°C tot 35°C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 20% - 80% (niet condenserend).
- In uitgeschakelde modus kan het Notebook over een kortere tijd worden opgeslagen bij 0°C tot 60°C.
- Trek bij een onweer de stekker uit en verwijder in het bijzonder de antennekabel, indien voorhanden alsook de modemkabel. Wij raden bij wijze van extra veiligheid het gebruik aan van een overspanningbescherming, om uw notebook te beschermen tegen spanningspieken of blikseminslag via het stroomnet te beschermen.
- Na een transport van een notebook wacht u best met de ingebruikname van het toestel tot het de temperatuur van de omgeving heeft aangenomen, Bij grote temperatuur- of vochtigheidsverschillen kan er zich door condensatie vocht ophopen binnenin uw notebook. Op die manier kan het tot een elektrische kortsluiting komen.
- Bewaar de originele verpakking, voor het geval dat u het toestel op een gegeven moment moet vervoeren.

Ergonomie

Opmerking

Vermijd **verblindingeffecten, weerkaatsingen** en te sterke contrasten tussen licht en donker om uw ogen te beschermen.

De beeldscherm mag nooit in direct in de buurt van ramen staan, omdat op deze plek in de werkruimte door het daglicht het sterkst belicht is. Deze lichtintensiteit maakt het moeizaam voor de ogen, zich aan de donkerdere monitor aan te passen. De monitor, moet steeds met een naar de raamkant parallelle kijkrichting opgebouwd zijn.

Fout is de opstelling, met van het raam afgekeerde kijkrichting, omdat dan spiegelingen van de lichte ramen op het beeldscherm onvermijdbaar zijn. Netzo fout is een opstelling met kijkrichting naar het raam, omdat het contrast tussen donkere beeldscherm en helder daglicht tot aanpassingsmoeilijkheden van de ogen en tot klachten leiden kan. De parallelle kijkrichting zou, ook in betrekking op kunstmatige belichtingsinrichtingen, ingehouden worden. Dit betekent, dat voor de verlichting van de werkruimte met kunstmatig licht dezelfde eisen gelden. Als de ruimte het niet toelaat, het beeldscherm zoals beschreven op te bouwen, gelden er noch een reeks van mogelijkheden, om verblindingen, spiegelingen, te sterke licht-/ donkercontrasten e.z.v. te vermeiden: Bij voorbeeld draaien, schuinzetten of neigen van het beeldschermapparaat. Door lamellen aan de ramen, door tussenmuren of door veranderingen van de belichtingsinrichting kan ook in veel gevallen een verbetering worden bereikt.

Comfortabel werken



Langdurig in dezelfde houding zitten is op den duur niet prettig. Een goede houding verkleint de kans op lichamelijke aandoeningen of letsel.

- **Rug** - Als u aan uw bureau zit, moet uw rug gesteund worden door de rugleuning van de stoel, terwijl uw rug recht is of iets naar achteren gebogen.
- **Armen** - Ontspan uw armen, houd uw ellebogen dichtbij uw zij, terwijl de onderarmen en handen ongeveer horizontaal liggen.
- **Polsen** - Houd uw polsen zo recht mogelijk als u het toetsenbord, de muis of de trackball gebruikt. Beweeg ze niet zijwaarts of meer dan 10 graden omhoog of omlaag.
- **Benen** - Uw bovenbenen moeten horizontaal zijn of iets schuin naar beneden gericht. Uw onderbenen moeten vrijwel een rechte hoek met uw bovenbenen vormen. Uw voeten moeten plat op de vloer rusten. Indien gewenst kunt u een voetensteun gebruiken. In dat geval moet u echter extra controleren of de hoogte van uw stoel goed is ingesteld op het gebruik van de voetensteun.
- **Hoofd** - Houd uw hoofd recht of iets voorover gebogen. Probeer te vermijden dat u met een gedraaid hoofd of een gedraaide romp moet werken.
- **Algemeen** - Verander regelmatig van houding en neem geregeld pauzes om vermoeidheid te voorkomen.

Aansluiten

Let op de volgende tips om uw Notebook volgens de voorschriften aan te sluiten:

Stroomvoorziening

- Open de behuizing van de stekker niet. Bij geopende behuizing bestaat doodsgevaar door elektrische schokken. Het bevat geen te onderhouden onderdelen.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het Notebook bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Om de stroomvoorziening te onderbreken trekt u de stekker uit het stopcontact.
- Steek de stekker van het Notebook enkel in geaarde stopcontacten met AC 100-240V~/ 50-60 Hz. Als u niet zeker bent van de spanning van het elektriciteitsnet op de plaats van opstelling, raadpleegt u best uw elektriciteitsleverancier.
- Gebruik enkel de bijgeleverde stekker en aansluitingskabel.
- Mocht u een verlengsnoer gebruiken, moet u erop letten dat dit voldoet aan de VDE-normen. Raadpleeg eventueel uw elektromonteur.
- Wij raden voor de veiligheid aan, een beveiliging tegen spanningspieken, om Uw notebook tegen beschadiging door spanningspieken of bliksemslag van uit het stroomnet te beschermen.
- Als U de netadapter van stroomnet wilt trekken, trek dan eerst de steker uit het stopcontact en vervolgens de steker uit het Notebook. Een omgekeerde volgorde zou de netadapter of het notebook beschadigen. Houd bei het aftrekken van de verbinding altijd de steker zelf vast. Trek nooit aan de Leiding.

Bekabeling

- Leg de kabel zo dat niemand erop kan gaan staan of erover kan vallen.
- Zet geen voorwerpen op de kabel, omdat deze anders kunnen worden beschadigd.
- Sluit de randapparatuur zoals het toetsenbord, muis, monitor etc. alleen aan, als de PC is uitgeschakeld, om beschadigingen van apparatuur te voorkomen. Sommige apparatuur kan ook aangesloten worden, als de PC aanstaat. Dit zijn meestal apparaten die door een USB- of IEEE 1394 (FireWire)-aansluiting met de PC worden verbonden. Volg in ieder geval de veiligheidsinstructies van de desbetreffende handleiding.
- Hou tenminste één meter afstand tussen de PC en magnetische stoorbronnen en stoorbronnen met hoge frequentie (Tv-toestel, luidsprekers, GSM's, enz.) om functiestoringen en gegevensverlies te vermijden.
- Gelieve er bovendien op te letten dat in verbinding met deze PC enkel afgeschermd kabels (max. 3 m) mogen worden gebruikt. Voor printerkabels gebruikt u enkel de dubbel afgeschermd kabels.
- Vervang de meegeleverde kabels niet door andere. Gebruik uitsluitend de bij de levering horende kabels aangezien deze in onze labs uitvoerig getest werden.
- Gebruik voor het aansluiten van uw randapparatuur enkel de kabels die samen met de apparaten geleverd worden.
- Verzekert u ervan dat alle verbindingkabels met hun specifieke randapparatuur verbonden zijn; zo vermijdt u storingsstralingen. Verwijder alle kabels die u niet gebruikt.
- U mag aan uw PC enkel randapparatuur aansluiten die beantwoordt aan de EN60950 norm voor „Veiligheid van inrichtingen van de informatietechniek“ ofwel apparatuur die aan de EN60065 „Veiligheidsvereisten - audio-, video- en gelijkende elektronische apparaten“ voldoet.

Conformiteitsinformatie R&TTE

Met deze PC wordt de volgende draadloze apparatuur meegeleverd:

- Wireless LAN (optioneel)
- Bluetooth (optioneel)

Bepaald door het vermogen van de ingebouwde draadloze LAN oplossing (>100mW) is het gebruik in Frankrijk alleen binnenin gebouwen toegestaan.

In alle andere EU-landen gelden er momenteel geen beperkingen. Gelieve ter plaatse informatie in te winnen betreffende de wettelijk geldende regels in voorschriften wat betreft het gebruik in andere landen.

Hierbij verklaart MEDION AG dat deze apparaten conform zijn aan de fundamentele vereisten en aan de overige desbetreffende bepalingen van de richtlijn 1999/5/EG. Volledige conformiteitsverklaringen vindt u onder www.medion.com/conformity.



De **modem** (optioneel) beantwoordt aan de eisen van TBR21 (01/1998) en EG201120/V1.1.1/01/98 betreffende de aansluitingen op het analoge telefoonnet.

Tips voor modemgebruik

- Is uw systeem voorzien van een modem, gelieve er dan op te letten dat deze enkel op een analoge telefoonlijn kan worden aangesloten. De aansluiting op een digitale, tweede aansluiting, een groepsnummeraansluiting of een munttelefoonlijn is niet toegelaten en kan in bepaalde omstandigheden leiden tot beschadiging van de modems of van de aangesloten installatie.

Tips voor het Touchpad

- Das Touchpad wordt met de Duim of een andere vinger bedient en reageert op die van de huid afgegeven energie. Gebruik geen balpen of andere object, omdat dit tot een defect van uw Touchpad kan lijden.

Accuwerking

Om de levensduur en het prestatievermogen van uw batterij te verlengen, alsook om een goede werking te waarborgen moet op het volgende worden gelet::

- Stel de batterij nooit bloot aan langdurige, rechtstreekse zonnestralen of warmte.
- Werp de batterij niet in een vlam.
- Grove niet-naleving van deze tips leiden tot beschadiging en onder bepaalde omstandigheden zelfs tot ontploffing van de batterij.
- Open de batterij nooit, deze bevat geen te onderhouden onderdelen.
- Vermijd vervuiling en contact met elektrische geleiders, alsook met chemische substanties en reinigingsmiddelen.
- Gebruik enkel de bijgeleverde, originele stekker om de batterij op te laden.
- Verzekert u ervan (door lampje of signaaltoon van de notebook) dat de batterij volledig ontladen is vooraleer haar opnieuw op te laden..
- Verwissel de batterij enkel door een batterij van hetzelfde type of door een door de fabrikant aanbevolen type.
- Laad de batterij altijd zolang op, totdat de oplaadlampje begint te branden. Gelieve tevens de tips „Accu opladen“ op blz. 29 in acht te nemen om de laadmodus van uw batterij te kunnen beoordelen.
- Vervang de batterij enkel, als het toestel is uitgeschakeld.
- Batterijen zijn bijzonder afval. Breng niet meer gebruikte batterijen naar een deskundige afvalverwerking. Uw klantendienst is hiervoor het juiste aanspreekpunt.

Hoofdstuk 2

Aanzichten en Ingebruikneming

Thema	Blz.
Leveringsomvang	13
Open Notebook.....	14
Aanzicht front.....	15
Linker Kant	15
Rechter Kant	15
Achterkant	16
Functionlampen.....	17
Zo start U.....	18

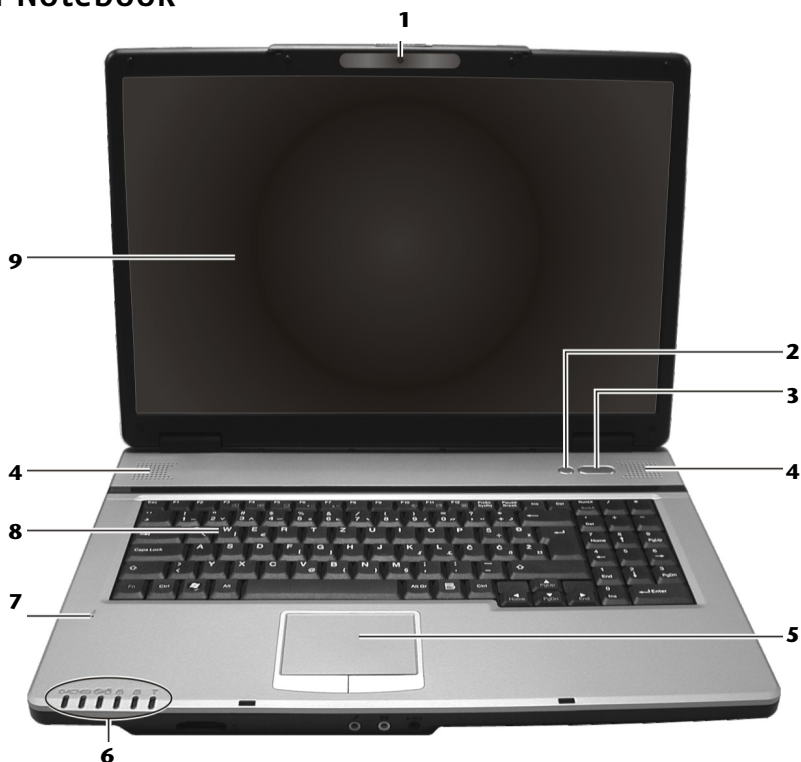
Leveringsomvang

Gelieve de volledigheid van de levering te controleren en ons **binnen 14 dagen na aankoop te contacteren**, indien de levering niet compleet is. Gelieve hiervoor zeker het serienummer op te geven. Met het product dat u verworven heeft, heeft u gekregen:

- Notebook
- Li-ion-accu
- Stekker met aansluitingskabel [KSAF K1900474T1M2]
- Support CD met stuurprogramma's
- OEM versie van het besturingssysteem
- Documentatie

Aanzichten

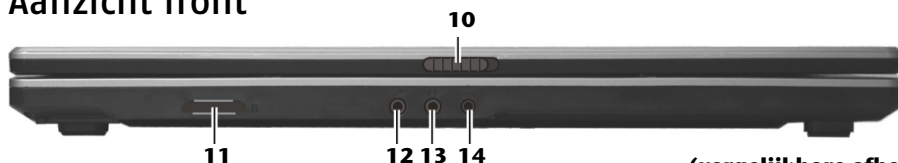
Open Notebook



(vergelijkbare afbeelding)

- 1** - Webcam (optioneel) (⇒ blz. 56)
- 2** - Energiespaartoets (⇒ blz. 32)
- 3** - Aan- / Uitschakelaar (⇒ blz. 25)
- 4** - Luidsprekers
- 5** - Touchpad (⇒ blz. 37)
- 6** - Indicatie Leds (⇒ blz. 17)
- 7** - Microfoon
- 8** - Toetsenbord (⇒ blz. 37)
- 9** - Beeldscherm (⇒ blz. 32)

Aanzicht front



(vergelijkbare afbeelding)

- 10** - Beeldschermvergrendeling (⇒ blz. 33)
- 11** - Multimedia kaartlezer (⇒ blz. 53)
- 12** - Microfoon* (⇒ blz. 46)
- 13** - Audio-uitgang* (⇒ blz. 46)
- 14** - Digitale audio-uitgang (S/P-DIF, optisch) (⇒ blz. 46)

* Aansluitingen met dubbele bezetting. De configuratie gebeurt via software (⇒ blz. 46).

Linker kant



(vergelijkbare afbeelding)

- 15** - Ext. monitor DVI poort (⇒ blz. 34)
- 16** - Modem poort (RJ-11) (optioneel) (⇒ blz. 49)
- 17** - LAN poort (RJ-45) (⇒ blz. 50)
- 18** - Express kaart aansluiting (⇒ blz. 55)

Rechter kant



(vergelijkbare afbeelding)

- 19** - Optische drive (⇒ blz. 42)
- 20** - USB poort (⇒ blz. 57)

Achterkant



(vergelijkbare afbeelding)

- 20** - USB poort (⇒ blz. 57)
- 21** - Netadapter-aansluiting (⇒ blz. 26)
- 22** - HDMI poort..... (⇒ blz. 34)
- 23** - Aansluiting Kensington-slot * (⇒ blz. 58)

Funcielampen

Het systeem toont via LED's stroomvoorzorging en gebruikstoestand aan. De functie LED's branden bei de desbetreffende activiteit van het Notebook:



LED stroomvoorziening

Hieronder wordt uitgelegd, hoe zich de LED-aanduiding in verschillende situaties verhoudt:

Knippert	Het systeem is uitgeschakeld of bevindt zich in stand-bymodus .
Aan	De notebook bevindt zich in bedrijfstoestand.



LED Batterij oplaad

Hieronder wordt uitgelegd, hoe zich de LED-aanduiding in verschillende situaties verhoudt:

Aan	Accu wordt opgeladen
Knippert	Lage batterijstand



Toegangsweergave

Wanneer deze LED oplicht resp. knippert, accedeert de notebook aan de harde schijf en aan de optische station.



Num Lock – numerisch toetsenbord

De numerische toets [**Num Lock**] wordt geactiveerd en de betreffende LED licht op.



Caps Lock – Hoofdletters

De hoofdlettertoets [**Caps Lock**] werd d.m.v. de vaststeltoets geactiveerd, als de LED oplicht. U schrijft uw letters met het toetsenbord dan automatisch als hoofdletters.



Wireless LAN

Weergave voor draadloze gegevensuitwisseling. Licht de weergave **onophoudend** op, dan is de draadloze LAN functie geïnstalleerd.

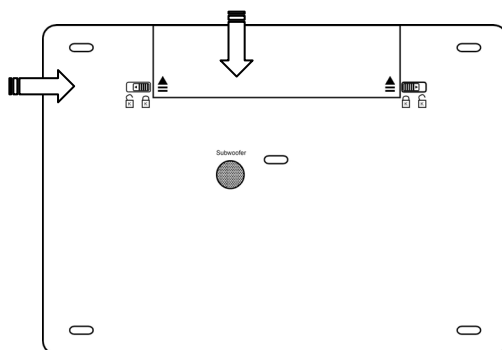
Ingebruikneming

Om uw Notebook met de nodige zorgvuldigheid te gebruiken en een hoge levensverwachting ervan te garanderen moet u het hoofdstuk **Veiligheidsvoorschriften** Blz. 1 op het begin van dit handboek hebben gelezen. Het Notebook is van tevoren reeds volledig geïnstalleerd, zodat u geen stuurprogramma's moet installeren en u meteen kunt starten.

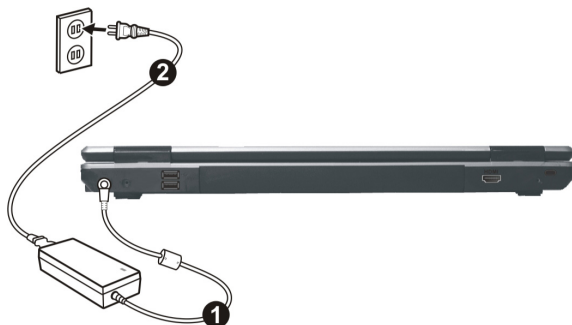
Zo start u:

Stap 1

- Plaats voor de ingebruikneming de batterij in het toestel door de batterijpack in het vak te laten glijden. Vergrendel in ieder geval de accu om te vermijden dat hij er per ongeluk uit zou vallen.



- Sluit de meegeleverde netadapter op het notebook (**21**) aan. Verbind vervolgens de netkabel met de adapter en vervolgens met het stopcontact. Zet de schakelaar op de netadapter op stand **I** om de notebook van stroom te voorzien en de accu op te laden. (Zet deze schakelaar op stand **0** om de stroomtoevoer te onderbreken.)



- Open de display door de vergrendeling (**10**) met de duim (indrukken) en dan kan u de display met duim en wijsvinger in de gewenste stand naar boven klappen.



- Verzekert u ervan dat bij het eerste gebruik van uw notebook de batterij is ingelegd en de netvoeding is aangesloten. Dit is nodig, zodat Windows Vista® de performance index correct kan berekenen.
- Schakel de notebook in door middel van de in-/uitschakelaar (**3**). De notebook start op en doorloopt nu verschillende fases.



Opmerking

Er mag zich geen systeemschijf (bijv. de Recovery-Disc) in de optische drive bevinden aangezien anders het exploitatiesysteem niet van de harde schijf geladen wordt.

Het Besturingssysteem wordt van de harde schijf geladen. De eerste keer duurt het opstarten iets langer. Pas nadat alle nodige gegevens zijn ingevoerd, is het besturingssysteem geïnstalleerd. Het besturingssysteem is volledig geladen, als een welkomstscherf word getoond.

Stap 2

Volg de instructies op het scherm. De dialogen verklaren de uit te voeren stappen.

De begroetingsprocedure leidt u o.a. door navolgende schermen en dialogen.

- **Licentieovereenkomst**

Lees het licentiecontract a.u.b. zorgvuldig door.

U krijgt belangrijke rechtelijke Informaties voor het gebruik van uw softwareproduct.

Om de complete tekst te bekijken, moet u met de muis de rolbalken naar beneden schuiven, tot u het einde van het document hebt bereikt. U stemt het contract toe, indien u op het optieveld „**Ik neem het contract aan**“ klikken.

Alleen dit geeft u het recht, het product volgens de regels te gebruiken.

Stap 3

Na het aanmeldproces verschijnt de interface van Windows® op uw scherm.

Korte beschrijving van de Windows®-omgeving

(Op de volgende pagina vindt u de bijhorende afbeelding.)

❶ De start-toets

Door een keer met de linker muistoets op deze knop te klikken roept u het afgebeelde startmenu op.

❷ Alle programma's

Hier vindt u een lijst van alle programma's die op uw PC zijn geïnstalleerd. Met de rechter muistoets kunt u de onderwerpen in de lijst bewerken.

❸ Programmalijst

De meest gebruikte programma's worden hierin opgenomen. Het besturingssysteem herkent deze vanzelf. Als u met de rechter muistoets op een onderwerp klikt, dan kunt u zelf bepalen welk onderwerp in de lijst zou moeten worden bewaard of verwijderd. Het programma, dat aan het onderwerp is verbonden, wordt **niet** gewist.

❹ Uitschakelen

Om uw PC uit te zetten, klikt u met de linker muistoets op deze knop en kiest u de optie **Afsluiten**.

❺ Taakbalk

Hier vindt u informatie en statusberichten van het besturingssysteem en de geactiveerde programma's.

❻ „Icons“ op het bureaublad

Icons zijn programmalinks, die gebruikt worden om het bijhorende programma op te roepen. Met een **dubbele klik** (de linker muistoets twee keer kort achtereen drukken) op het symbool wordt de toepassing gestart.

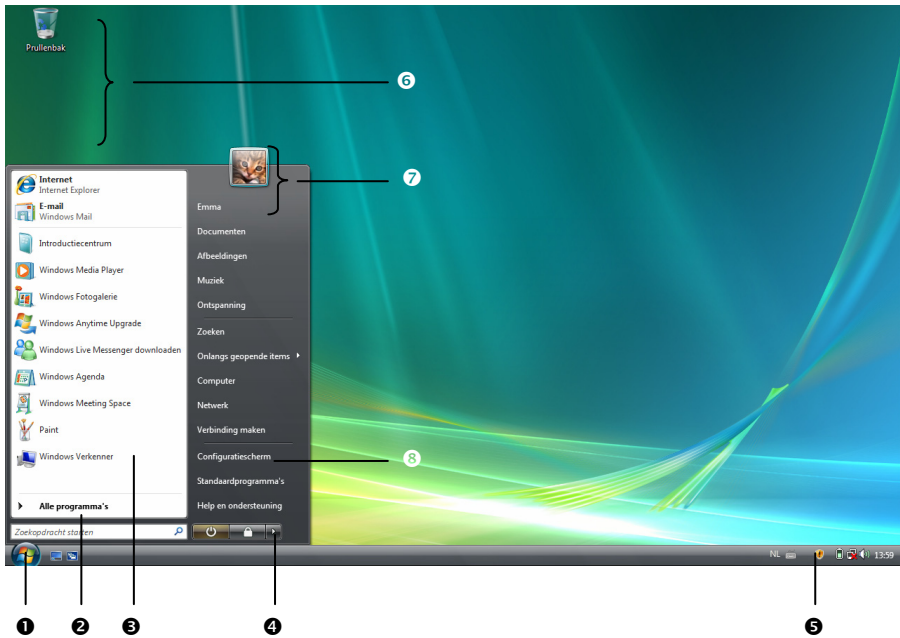
Het **bureaublad** omvat nagenoeg het volledige scherm en is ook de bewaarplaats voor deze soort van verbindingen en andere verbindingen, waar u snelle toegang toe wilt hebben.

❼ Aangemelde gebruiker

Hier wordt de aangemelde gebruiker weergegeven. Als u op het beeld klikt, kunt u het wijzigen.

❽ Configuratiescherm

Dit is het besturingscenter van uw PC. Hier kunt u uw PC naar wens aanpassen. We bevelen u aan in „**Help en ondersteuning**“ na te lezen, wat de effecten van bepaalde aanpassingen kunnen zijn.



Hoofdstuk 3

Hoofdcomponenten

Thema	Blz.
Stroomvoorziening	25
Beeldscherm	32
Gegevensinvoer	37
Harde schijf.....	40
Optische station	42
Geluidskaart	46
Modem (optioneel)	49
Netwerkgebruik.....	50
Bluetooth (optioneel)	53
Multimedia kaartlezer	54
Express kaart aansluiting	55
Webcam (optioneel).....	56
Universal Serial Bus-Aansluiting	57
Notebook beveiligen.....	58
Software	59

Stroomvoorziening

Aan-/Uitschakelaar

Met de aan-/uitschakelaar (3) wordt de Notebook aan- of uitgeschakeld.



Het statuslampje informeert u over de huidige energietoestand. Onafhankelijk van het besturingssysteem wordt het Notebook uitgeschakeld, wanneer de schakelaar langer dan 4 seconden ononderbroken wordt bediend.

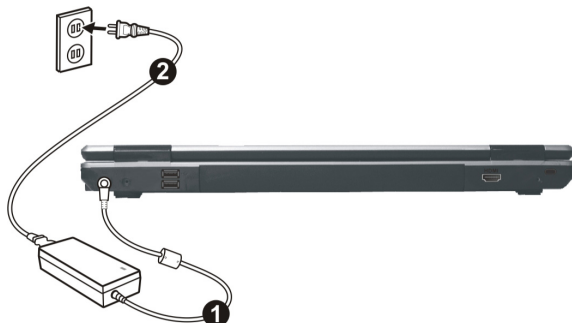
Opgelet!

Schakel uw Notebook niet uit, terwijl de **harde schijf** of het **optische station** actief zijn en de **toegangslampjes** branden. Anders kunnen er gegevens verloren gaan. Om de harde schijf te beschermen moet u na het uitschakelen van het Notebook steeds minstens 5 seconden wachten voor dat U deze opnieuw aanschakelt.

Stroomvoorziening

Uw Notebook wordt met een universele adapter voor wisselstroom uitgeleverd, die zich automatisch instelt op de aangeboden stroombron. De volgende waarden worden ondersteund: **AC 100-240V~ / 50-60 Hz**. Let op de **veiligheidsvoorschriften** voor de stroomvoorziening op blz. 7 e.v.

De adapter wordt via een elektrische kabel aangesloten aan een stopcontact met wisselstroom. Het elektrische kabel met gelijkstroom wordt aan de **achterkant** van het Notebook aangesloten (**21**).



De adapter beschikt over een aan-/uit-knop. Staat de knop op **UIT (0)**, dan wordt er geen stroom verbruikt en wordt de notebook niet van stroom voorzien.

De adapter voorziet de notebook van stroom op **AAN (I)** en laat ook de accu op. De lampjes voor de stroomvoorziening op de Notebook geven informatie over de functiemodus. Uw accu wordt ook opgeladen, wanneer u met uw Notebook, aangesloten op het stroomnet, werkt. De adapter verbruikt ook stroom, wanneer de Notebook niet is verbonden met de adapter. Trek daarom de stekker van de adapter uit het stopcontact, wanneer deze niet met de Notebook is verbonden of zet de knop op **UIT (0)**.

Opgelet!

Gebruik enkel de bijgeleverde stekker en aansluitingskabel.

Accuwerking

Opmerking

Gelieve de nieuwe accu drie keer na elkaar volledig op te laden en te ontladen zodat de accu zijn vol vermogen bereikt!

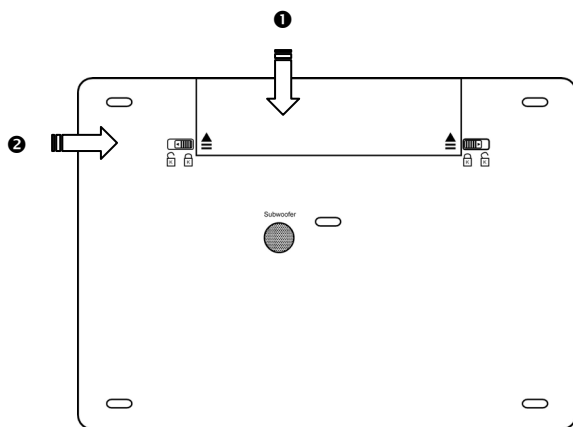
Accu's slaan in hun cellen elektrische energie op en geven die indien nodig weer af. De levensduur en het vermogen van uw accu worden bepaald door een zorgvuldig gebruik.

De accu dient voor het laadproces steeds volledig opgebruikt te zijn en compleet herladen te worden om de levensduur en het vermogen te optimaliseren.

Leef steeds de veiligheidsaanwijzingen na vanaf bladzijde 9.

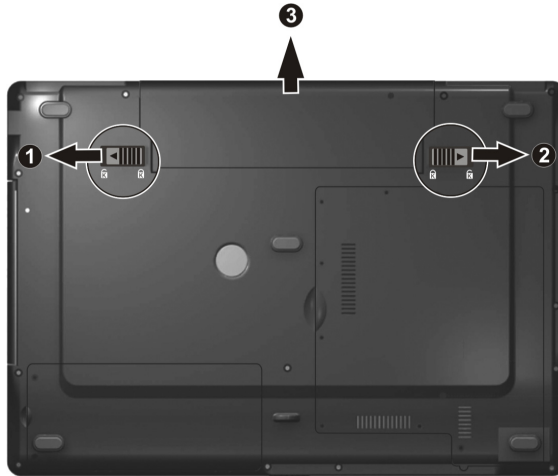
Inzetten van de accu

1. U plaatst het batterijpak in het daarvoor voorziene batterijvak.
2. U moet de batterij vergrendelen, om te voorkomen, dat de batterij ongewenst los komt.



Verwijderen van de Accu

1. U ontgrendelt de batterij door het slot naar links te duwen (❶).
2. Vervolgens schuift u de batterijuitwerphendel naar rechts (❷).
3. U houdt de hendel vast en verwijdert de batterij.



Opgelet!

Verwijder de accu niet, wanneer het LED batterijlampje brandt, omdat hierdoor gegevens kunnen verloren gaan en het notebook beschadigd kan worden.

Opgelet!

Zorg er bij de bewaring van de batterij en het gebruik van de notebook voor dat de contacten niet bevuild of beschadigd worden. Dit zou een slechte werking tot gevolg kunnen hebben.

Accu opladen

De accu wordt via de stekker opgeladen. Als de stekker is aangesloten, wordt de accu automatisch opgeladen, onafhankelijk van het feit of het Notebook wel of niet is aangeschakeld.

Het duurt voor het volledig opladen van de accu enkele uren, als het Notebook is uitgeschakeld. Als de Notebook is aangeschakeld, duurt dit omdat er stroom wordt gebruikt iets langer.

Opmerking

Het opladen wordt onderbroken, wanneer temperatuur of batterijspanning te hoog zijn.

Ontladen van de batterij

U werkt met uw notebook via de batterij tot deze zichzelf uitschakelt wanneer ze bijna leeg is.

Opmerking

Vergeet niet uw geopende bestanden op tijd op te slaan om eventueel gegevensverlies te vermijden.

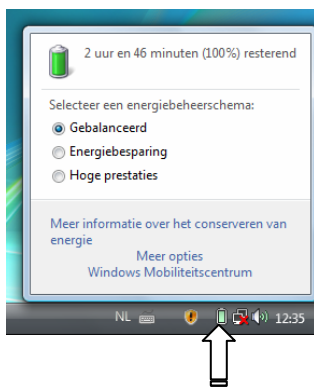
Accuvermogen

De respectievelijke bedrijfsduur varieert naargelang de instelling van de energiebesparingsfuncties. Deze kunt u in het **Configuratiescherm** onder **Energiebeheer** aan uw wensen aanpassen. Bovendien verbruikt uw notebook meer vermogen bij het uitvoeren van bepaalde toepassingen, zoals bijv. het afspelen van een dvd.

Testen van de acculading

Om de huidige laadtoestand van de accu te testen beweegt u de muispijl over het energiesymbool op de taakbalk. In de accumodus wordt het symbool van een batterij weergegeven.

Meer inlichtingen over de instellingen vindt u, als u dubbelklik op het desbetreffende symbool maakt.



Tip

Als u in geval van een lage accustand niet op de waarschuwingssignalen let, gaat uw Notebook in de slaapmodus.

Opgelet!

Verwijder de accu nooit, wanneer het Notebook is aangeschakeld of wanneer het Notebook nog niet in de slaapmodus is gegaan, omdat hierdoor gegevens verloren kunnen gaan, en Uw notebook daar door stuk kan gaan.

Energiebeheer (Power Management)

Uw Notebook biedt automatische en instelbare energiebeheer functies, die u voor een optimale gebruiksduur van de accu en een vermindering van alle funktiekosten kan gebruiken.

Weergavenmodus (⇨)

Als u »Weergavenmodus« instelt, blijft de inhoud van het geheugen van uw Notebook bewaard, terwijl praktisch alle andere onderdelen van uw Notebook volledig worden uitgeschakeld of uw stroomverbruik tot een minimum wordt herleid.

Sluimerstand (Hibernate) (⇨)

Opslaan op de harde schijf is een zinvol alternatief voor het volledig uitschakelen van het Notebook. In deze modus worden alle gegevens uit het werkgeheugen (systeem en grafiek) in de vorm van een bestand op de vaste schijf gekopieerd. Zodra alle gegevens veilig zijn opgeslagen, wordt het Notebook uitgeschakeld. Als u het Notebook opnieuw aanschakelt, wordt dit bestand door het BIOS terug naar het werkgeheugen geschreven.

In enkele ogenblikken bevindt het Notebook zich in precies dezelfde toestand waarin u deze de laatste keer hebt verlaten. Als u ook tijdens het bewerken van een document de deksel dichtklapt (onder voorwaarde dat de ACPI is ingesteld), doet het Notebook de rest automatisch voor u.

Als u het Notebook opnieuw opstart, bent u precies op de regel die u vóór de werkonderbreking had bewerkt.

Energiespaartoets

Als de notebook op batterij werkt, dan vermindert het stroomverbruik als u de energiespaartoets indrukt.

1. U duwt op de energiespaartoets.



Opmerking

Bij het activeren van de energiespaarmodus vermindert het systeem de verlichting van het scherm een beetje, alsook de verwerkingssnelheid, om langer met de batterij te kunnen werken.

2. Door nog eens op deze toets te duwen, keert u naar de gewone modus terug (energiespaarmodus is uitgezet).

Opmerking

De energiespaarsneltoets werkt enkel dan als de notebook op batterij werkt en niet als de notebook met het stroomnet is verbonden.

Het beeldscherm

Anders dan een gewone monitor creëert het LCD-beeldscherm straling noch trilling.

Openen en sluiten van het beeldscherm

Een displayvergrendeling (**10**) houdt de display gesloten als de notebook niet gebruikt wordt.

1. Om het beeldscherm te openen drukt u de grendel met een duim, neemt u de grendel met duim en wijsvinger vast en plaatst u het in de gewenste positie.

Opgelet!

Probeer het display niet met geweld te openen.

Aan het openen en sluiten van het beeldscherm kan via het energiebeheer verschillende functies worden toegewezen.

Beeldschermresolutie

Als u in het Windows hulpprogramma “**Configuratiescherm** ⇒ **Persoonlijke instellingen** ⇒ **Beeldscherminstellingen**” naar een weergave met afwijkende instellingen gaat, verschijnt de weergave soms niet op het volledige beeldschermoppervlak. Door de vergroting komt het, vooral bij bepaalde lettertypes, tot vervormingen in de weergave. Maar u kan met een hogere resolutie werken, als u een extern beeldscherm met hogere resolutie aansluit. U moet echter de beeldschermresolutie verhogen of de kleurdiepte verlagen, omdat de videokaart maar een beperkte capaciteit toelaat.

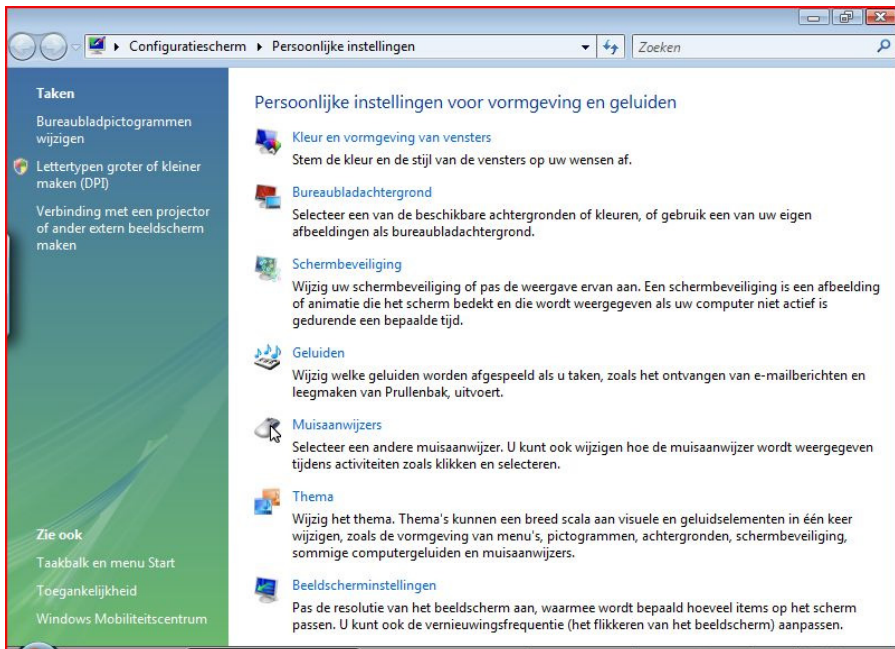
Met het Windows hulpprogramma “**Configuratiescherm** ⇒ **Persoonlijke instellingen**” past u de weergave van de ondersteunde modi aan.

Voorstelling en sound aanpassen

Dit programma biedt u de mogelijkheid de voorstelling op uw beeldscherm aan te passen. Daarbij behoort bijvoorbeeld het achtergrondbeeld, de screen saver, de active desktop (web) evenals meer gespecialiseerde instellingen van uw beeldscherm en uw grafische kaart. Het programma kan als volgt worden opgestart:

- Rechter muisklik op de windows werkvlak (desktop) en linker muisklik op **Persoonlijke instellingen**.
- Via **Start** ⇒ **Configuratiescherm** ⇒ **Persoonlijke instellingen voor vormgeving en geluiden** door te dubbelklikken met de linkermuisknop.

of



Externe monitor aansluiten

Het Notebook beschikt over een DVI-aansluitpoort (**15**) voor een externe monitor.

1. Sluit uw notebook af zoals voorgeschreven.
2. Sluit de signaalstekker van een externe monitor aan op de DVI poort van de computer (**15**). Als uw externe monitor over een VGA-aansluiting beschikt, kunt u deze met behulp van de DVI ⇌ VGA-adapter (niet meegeleverd) aansluiten.

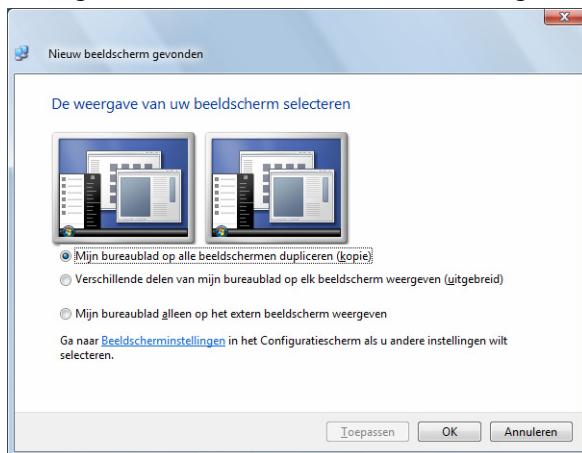


Als uw toestel (TV of monitor) over een HDMI-aansluiting (High Definition Multimedia Interface) (**22**) beschikt, dan kunt u deze ook voor het overdragen van beeld- en toonsignalen gebruiken.



3. Verbind de externe monitor met het net en zet hem aan.
4. Schakel nu uw notebook in.

Na het opstarten van het besturingssysteem wordt de externe monitor vastgesteld. Het volgende venster wordt getoond en u kunt uit verschillende weergavemodi kiezen:



Bureaublad dupliceren

Bij deze modus wordt het scherm van de notebook op de externe monitor gedubbeld.

Met de toetsencombinatie **Fn + F5** schakelt u op beide toestellen tussen de volgende combinaties om:

- Enkel notebook (1 x Fn + F5)
- Enkel externe monitor (2 x Fn + F5)
- Notebook + externe monitor (3 x Fn + F5)

Opmerking

Bij deze modus moet op beide toestellen dezelfde resolutie zijn ingesteld.

Bureaublad uitbreiden

Bij deze modus wordt op de tweede (externe) monitor een leeg bureaublad getoond. Vensters op het eerste scherm kunnen naar het tweede scherm worden verschoven en andersom.

Deze optie wordt **niet** door de toetsencombinatie **Fn + F5** ondersteund.

De schermresolutie en de kleurkwaliteit van de individuele schermen kunnen apart worden ingesteld via „**Configuratiescherm** ⇒ **Persoonlijke instellingen** ⇒ **Beeldscherminstellingen**“.

Gegevensinvoer

Toetsenbord

Door de dubbele functie van bepaalde toetsen beschikt u over dezelfde functieomvang als op een normaal Windows toetsenbord. Bepaalde functies worden ingevoerd met behulp van de voor de Notebook typische **Fn**-toets.

Toetsencombinaties, specifiek voor de Notebook

Combinatie	Beschrijving
Fn + F1	WLAN Activeert of deactiveert de Wireless LAN-functie.
Fn + F3	Zachter Vermindert het volume van de geluidsweergave.
Fn + F4	Louter Verhoogt het volume van de geluidsweergave.
Fn + F5	Beeldschermweergave Wisselt de beeldschermweergave tussen LCD, externe monitor en gelijktijdige weergave. In geval van een aangesloten tv-toestel schakelt u tussen de LCD-weergaven en het tv-toestel om via de software.
Fn + F6	Donker Vermindert de schermhelderheid.
Fn + F7	Helder Verhoogt de schermhelderheid.
Fn + F10	Geluid uitschakelen Schakelt de luidsprekers in/uit.

Combinatie	Beschrijving
Fn + F11	Achtergrondverlichting Schakelt de achtergrondverlichting uit om energie te besparen. De verlichting wordt aangezet door nogmaals de toetsencombinatie Fn + F11 te gebruiken.
Fn + F12	Standby Functie van het energiebeheer. Deze toetsencombinatie is standaard op Suimerstand ingesteld. U kunt deze toets aan uw eigen behoeften aanpassen via Persoonlijke instellingen ⇒ Schermb beveiliging ⇒ Energiebeheer .
Fn + ▲	PgUp Voert de functie PgUp uit.
Fn + ▼	PgDn Voert de functie PgDn uit.
Fn + ◀	HOME Voert de functie HOME uit.
Fn + ▶	End Voert de functie END uit.

Muisveld (Touchpad)

De muispijl volgt de richting die op het touchpad wordt aangegeven door uw vinger of duim in die richting te bewegen.

Opgelet!

Gebruik **geen balpen of andere voorwerpen**, omdat dit kan tot een defect van het touchpad leiden.

Onder het touchpad bevindt zich de linke en rechte muisknop, die als bij een gewone muis kunnen worden gebruikt.

U kunt echter ook rechtstreeks met het touchpad klikken of dubbelklikken door een - of tweemaal op het oppervlak van het touchpad te drukken.

In het configuratiescherm van Windows[®] vindt u onder de optie „**Muis**“ veel handige instellingen die uw dagelijks werk vergemakkelijken.

De harde schijf

De harde schijf is uw hoofdopslagmedia, met hoge opslagcapaciteit en snelle gegevensoverdracht ineen.

Met uw Notebook hebt u een OEM- versie* van het besturingssysteem Microsoft Windows gekocht, dat complete prestatievermogen van uw PC vol ondersteunt.

Wij hebben de harde schijf van uw Notebook reeds zo geconfigureerd, zodat normaalgesproken optimaal ermee kunt werken, zonder zelf te moeten installeren. Het Besturingssysteem Windows neemt een klein gedeelte van de capaciteit voor de administratie van de harde schijf in, daarom staat niet de complete capaciteit van de harde schijf ter beschikking. Dit verklaart mogelijke verschillen tussen BIOS- informatie en Besturingssysteem informatie. Op de harde schijf bevindt zich het besturingssysteem van de Notebook, verdere toepassingsprogramma's en veiligheidsbestanden, zodat de volle capaciteit reeds verlaagd is. De harde schijf word als station **C** en **D** aangesproken. Altijd als de PC informatie van de harde schijf leest, brand de desbetreffende LED (⇒ blz. 17).

Opgelet!

Probeer nooit de Notebook uit te schakelen, tijdens de LED brand, omdat dit **informatieverlies** tot gevolg kan hebben.

Uw harde schijf is normaalgesproken in meerdere partities (delen) opgedeeld (Uw configuratie kan afwijken, zoek in de Windows-Help onder „**Schijfbeheer**“).

Op de eerste partitie (**Boot**) bevindt zich het besturingssysteem, de toepassingsprogramma's en de documenten en instellingen van de ingerichte gebruikers.

De tweede Partitie (Recover) dient ter beveiliging van informatie en op deze partitie staan alle stuurprogramma's (D:\Driver) en programma's (D:\Tools) van uw PC. Verder vindt u hier de map (**D:\Recover**) die dient voor het herstellen van de uitlevertoestand (⇒ zie. 76) van uw notebook.

* Original Equipment Manufacturer / van de fabrikant aangekochte programmaversies, die meestal in combinatie met volledige producten worden verkocht.

Belangrijke Mappen

Hierop volgend hebben wij de belangrijkste mappen opgelijst en de inhoud beschreven.

Opgelet!

Wis of wijzig deze directories of de inhoud ervan niet aangezien gegevens daardoor verloren zouden kunnen gaan of de systeemfunctionaliteit in gevaar zou kunnen komen.

Hou ook het volgende in acht: Indien u de recovery-partitie in een NTFS-bestandsysteem omzet, kan u de herstelling van de uitleveringstoestand (⇒ blz. 76) via de support-disc niet meer uitvoeren.

- C:** In de hoofdmap van station C: bevinden zich belangrijke, voor de start van Windows noodzakelijke bestanden. In de kooptoestand zijn deze bestanden uit veiligheidsredenen niet te zien.
- C:\Program Files** Als de naam al laat vermoeden, installeren programma's in deze mappen de bij toepassingen behorende bestanden.
- C:\Windows** De hoofdmap van Windows.
Hier slaat het besturingssysteem zijn bestanden op.
- D:\Driver** In deze map vind u het voor uw PC noodzakelijke stuurprogramma's (reeds geïnstalleerd).
- D:\Tools** Hier vind u extra programma's en verdere documentatie voor uw PC.
- D:\Recover** Hier bevindt zich de terugschijf- bestanden, waarmee u de kooptoestand terug kunt zetten (⇒ blz. 76).

Het optische station

CD/DVD invoeren

Anders dan bij CD-ROMs in een PC gebruikt de Notebook een klem om de CD vast te houden.

Als u een CD invoert, moet u erop letten dat deze precies **op de klem** wordt **gedrukt**.

Opmerking

Kleef geen beschermfolies of andere etiketten op de disc. Gebruik geen vervormde of beschadigde discs teneinde uw drive niet te beschadigen.

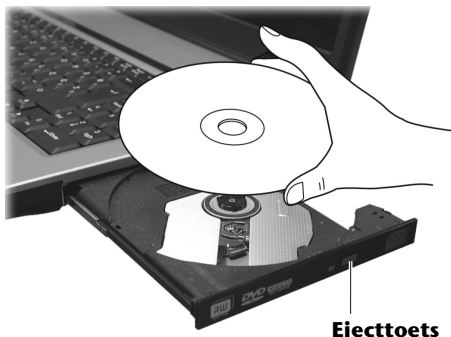
Opgelet!

Gebruik geen gekraste, gebarsten, vuile discs of discs van slechte kwaliteit. Door de hoge snelheden van de drive kunnen deze breken en uw gegevens vernietigen alsook uw toestel beschadigen. Controleer de discs nauwgezet vooraleer ze in het toestel te plaatsen. Indien er schade of vuil te bespeuren is, mag u deze niet gebruiken. Schade die door defecte media ontstaan, vallen niet onder de garantie en worden niet gratis hersteld.

Opgelet!

Als de CD niet correct op de klem wordt geplaatst, kan deze bij het sluiten van de schijflade beschadigen.

1. Druk op de ejecttoets aan het CD-station om de lade te openen.
2. Trek de lade er voorzichtig helemaal uit.
3. Neem de CD uit zijn hoes, indien mogelijk zonder de onbedrukte zijde aan te raken (gegevens).
4. Leg de disk met de tekst naar boven op de lade en druk hem voorzichtig naar beneden, zodat de disk vlak op de lade ligt en hoorbaar in de CD-klem ineensluit.



5. Controleer of de CD vrij kan draaien en schuif de lade voorzichtig terug in het CD-ROM-station.

In de uitleveringstoestand is aan uw optische drive de letter „E“ toegewezen. Met Windows Verkenner (**Computer**) kan u gemakkelijk gegevens van uw schijf ophalen. U start het hulpprogramma **Computer** via de link op het bureaublad of door gelijktijdig de Windows-toets  en de toets „E“ in te drukken. De Windows-Verkenner opent u via **Start** ⇒ **Alle programma's** ⇒ **Bureau-accessoires**.

Bij het ophalen van gegevens van dvd-video's (resp. Audio –en videobestanden op traditionele gegevens-cd's) wordt automatisch de voorgedefinieerde mediaweergave gebruikt.

6. Om een disk te verwijderen, drukt u de ejecttoets.

Opgelet!

Zolang het Notebook informatie van het CD-ROM-station leest, brandt het toegangslampje. Probeer dan niet de CD uit het station te halen.

Nooduitgang voor een geblokkeerde disc

Als de lade niet automatisch meer kan worden geopend, kan ze manueel worden geopend, voor zover uw toestel een “nooduitgang” heeft.

1. Beëindig Windows en schakel de computer uit.
2. Steek een lang en scherp voorwerp (bvb. een opgebogen paperclip) zover in de nooduitgang tot u een weerstand voelt. Door een lichte druk opent u nu de lade.



3. Neem de CD eruit en starten de computer opnieuw op.

Discs afspelen en uitlezen

Uw PC is in staat om van elk mogelijk station audio-CD's, DVD-speelfilms of data-CD's / -DVD's weer te geven.

Zodra een disk is ingebracht, opent er zich een keuzedialoog met verschillende opties i.v.m. weergave.

Voor het geval dat de keuzedialoog niet verschijnt, kunt u altijd via de **Windows Verkenner** of **Computer** het optische station benaderen.

Regionale Weergave Informatie bij DVD

De Weergave van DVD- Filmen behoud decodering van MPEG2-Video, digitale AC3 Audioinformatie en ontsleutelen van CSS- beschermde Inhoud. CSS (soms ook Copy Guard genoemd) is de benaming van een informatiebescherming- programma, die van de filmindustrie als maatregel tegen illegale kopieën opgenomen werd. Onder de vele reglementeringen voor CSS- Licentienemers zijn de belangrijkste de weergavebeperking bij landspecifieke inhoud. Om geografisch afgegrensde Filmvrijgaven makkelijk te maken, worden DVD- titels voor bepaalde regio's vrijgegeven. Copyright- wetten verlangen, dat iedere DVD-Film op een bepaalde regio beperkt wordt (meestal die regio, in die hij verkocht wordt). Weliswaar kunnen DVD- filmversies in meerdere Regio 's openbaar gemaakt worden, maar de CSS- regels verlangen, dat ieder CSS- dechiffreerbaar systeem alleen voor een regio inzetbaar mag zijn.

Opmerking

De regiocode kan via de software **tot 5 keer** toe gewijzigd worden. Hierna is de regiocode niet meer te wijzigen! De laatst gekozen regiocode is dan geldig. Indien u de regiocode toch weer wilt wijzigen kan dit alleen nog fabrieksmatig. De kosten voor verzending en herstel komen volledig voor rekening van de opdrachtgever.

De CD/DVD-ReWriter

Eerst krijgt u informatie over het zog. Media.

Deze media, die een CD/DVD-ReWriter (Brander) nodig heeft, om CD's/DVD's te compileren heten CD/DVD-Recordable (beschrijfbaar) of CD/DVD-Rewritable (opnieuw beschrijfbaar).

Media (CD-R / DVD R / CD-RW / DVD RW)

Normale Discs worden door een glas-master geperst en daarna verzegeld.

Bij een CD-Recordable worden de "nullen" en "enen" met de laser van de CD-ReWriter ingebrand. Daarom zijn ze gevoeliger dan de gebruikelijke CD's.

Vermijd daarom, vooral bij onbeschreven CD's, absoluut:

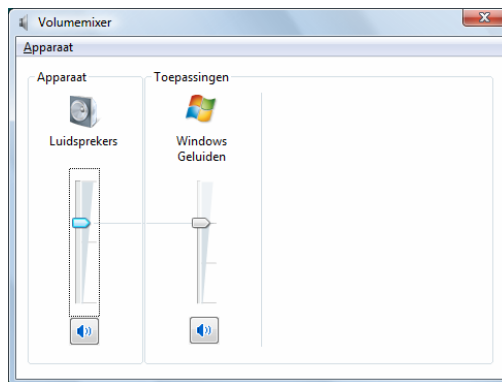
- bestraling door zonlicht (UVA/UVB)
- krassen en beschadigingen
- extreme temperaturen

Geluidskaart

Uw Notebook heeft een geïntegreerde stereo geluidskaart met 16-bits en ruime klankeffecten (3D). De geluidskaart is compatibel met de industriestandaard **Sound Blaster** en **Microsoft Sound System Version 2.0**. Dit garandeert een optimale ondersteuning voor alle gebruikelijke programma's en spelletjes. U kunt het volume instellen met de desbetreffende schuifbalken. Als u het basisvolume wilt wijzigen, klikt u op het luidsprekersymbool op uw taakbalk.



U klikt op **Mixer**, om het mengpaneel voor het geluidsvolume te openen.



Met behulp van de toetsencombinaties **Fn + F3** en **Fn + F4** heeft u ook nog eens de mogelijkheid om de geluidsterkte te regelen.

Externe audioverbindingen

Uw Notebook beschikt over luidsprekers. De aansluiting aan een hifi-installatie via de geluidsuitgang verhoogt de klankkwaliteit aanzienlijk. Het gebruik van de externe aansluitingen is het heel goed mogelijk uw notebook met externe apparaten te verbinden.

Opgelet!

U kunt permanente schade aan uw gehoor oplopen bij het gebruik van een koptelefoon met hoge loudsterkte. U stelt de loudsterkte voor begin van de weergave op de laagste waarde in. Dan start u de weergave en regelt u het geluidsniveau zo, dat het voor u aangenaam is.



Als een toestel langdurig met hoge geluidsterkte via een koptelefoon wordt gebruikt, dan kan dat schade aan het gehoor van de luisteraar berokkenen.



Microfoon (12)	Om op te nemen via een externe microfoon. Voor de geluidswaergave met een extern stereosysteem voor luidsprekers achteraan.
Audio-uitgang (13)	Voor de geluidswaergave via externe stereoapparaten zoals luidsprekers (actief) of koptelefoon. Voor de geluidswaergave met een extern stereosysteem voor luidsprekers front.
Digitale audio-uitgang (S/P-DIF optisch) (14)	Voor de geluidsuitvoer met een extern stereodecoder via een optische kabel (afzonderlijk verkrijgbaar in de vakhandel). Voor de geluidswaergave met een extern stereosysteem voor ext. Center/ Subwoofer.

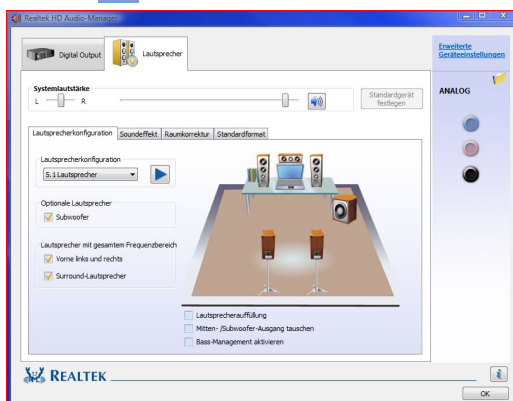
De externe audioverbindingen kunnen zo geconfigureerd worden dat ze op een 5.1 stereosysteem aangesloten kunnen worden. Via de meegeleverde software kunt u de nodige instellingen doen:

1. Klik op het symbool dat u in de takenbalk vindt:



U roept hierdoor het hulpprogramma voor de audioconfiguratie op, waarmee u omvangrijke instellingen kunt uitvoeren.

Hier stelt u eveneens in, welke **luidsprekerconfiguratie** u wilt gebruiken voor het omgevingsveld.



U kunt uit de volgende configuratiemodi kiezen:

- Stereo*
- Quadrafonisch
- 5.1 luidsprekers

* Bij de levering bevindt uw notebook zich in de **stereo** modus.

Modem (optioneel)

De ingebouwde modem kan informatie volgens de ITU-norm voor V.90-overdracht met tot en met 56 Kbit/s ontvangen. Omdat volgens de regulatie van sommige telecommunicatie- providers de prestatie van modems wordt beperkt, kan de maximaal mogelijke Download- snelheid beperkt zijn.

De werkelijke snelheid kan van de Online- voorwaarden en andere factoren afhankelijk zijn. De van de gebruiker naar de server gestuurde informatie wordt met 31,2 Kbit/s verstuurd.

Voorwaarde voor deze hoge ontvangsnelheid zijn een met de V.90-Norm compatible analoge telefoonlijn en een desbetreffend compatible Internet provider of bedrijf eigen Host-Computer.

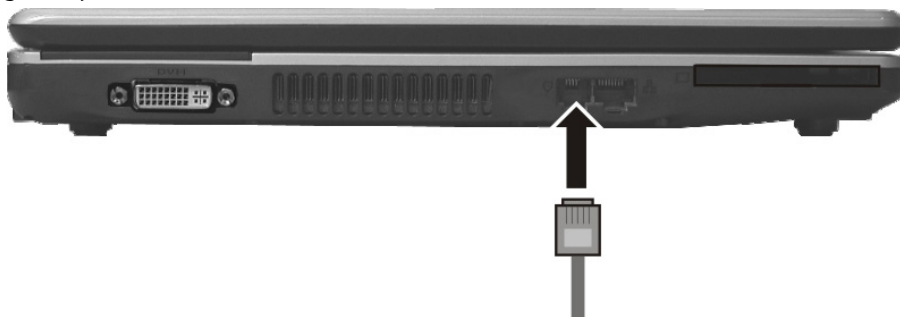
Het modem is uitgerust met een RJ-11-aansluiting waaraan een standaardtelefoonkabel kan worden aangesloten.

Opgelet!

Gebruik a.u.b. een analoge telefoonlijn / telefoonstopcontact. Het geïntegreerde modem biedt geen ondersteuning van digitale (ISDN / kabelnet) telefoonsystemen niet.

Modemaansluiting

Sluit het ene eind van het kabel, (de RJ11-aansluiting / Westernstekker) aan het modem (16) aan en het andere eind in een analoge telefoonaansluiting welke gemakkelijk toegankelijk is.



Tip

Zet het notebook niet in de Suspend-modus (of Sleep-modus), als u met het internet bent verbonden, omdat de modemverbinding dan wordt onderbroken.

Netwerkgebruik

Wat is een Network?

Men spreekt over een netwerk, als meerdere PCs met elkaar zijn verbonden. Op deze manier kunnen de PC- gebruikers informaties en Bestanden van PC tot PC oversturen en zich hun resources (printer, modem en stations) delen.

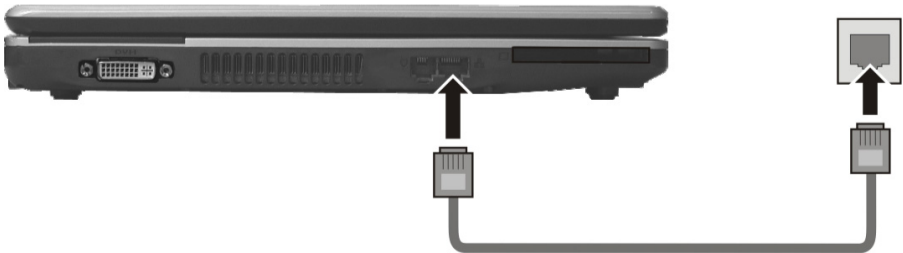
Hier een paar voorbeelden uit de praktijk:

- In een bureau worden Mededelingen via E-mail verstuurd en afspraken worden central opgeslagen.
- PC-gebruikers delen zich een printer in het netwerk en slaan hun informaties op een centrale computer op (Server).
- In een privé huishoud delen zich de PC ´s een ISDN- of modemverbinding, om het Internet toe te grijpen.
- Twee of meer PC ´s worden met elkaar verbonden, om netwerk spelletjes te spelen of informaties te verschuiven.

Fast Ethernet-Netwerlaansluiting

Als uw PC is uitgerust met een Fast Ethernet-Netwerk-aansluiting, dan kunt u deze aan een netwerk aansluiten. De volgende verklaringen hebben betrekking op notebooks met een netwerkaansluiting.

Sluit één uiteinde met de RJ45-aansluiting (westernstekker) aan op de netwerkinterface van uw Notebook (**17**) en het andere uiteinde op een andere PC of Hub/Switch.



Noch meer verklaringen voor het netwerk vindt u in het Windows®-Help in het Start-Menu.

Wireless LAN (Draadloos-Netwerk)

Wireless LAN is een **optionele** uitrusting. Deze functie biedt u de mogelijkheid om draadloos een netwerkverbinding naar een welbepaalde transmitter op te bouwen. Gelieve voor het activeren de betreffende vereisten te lezen die zich op de volgende pagina bevinden.

De Wireless LAN functie wordt activeert of deactiveert met de toetsencombinatie **Fn+F1**.

Opgelet!

Bedien niet de WLAN-functie op plaatsen (Bv.: ziekenhuizen, vliegtuig enz.) waar zich apparaten bevinden waarvan de werking kan beïnvloed worden door radiostralen. Schakel het apparaat enkel in wanneer er zekerheid over bestaat dat er geen interferentie van/met andere apparaten mogelijk is.

Voorwaarden

Als **transmitter** kan men een zogenaamde **LAN Access Point** gebruiken. Een Access Point is een draadloos transfertoestel, dat met uw notebook communiceert en de toegang naar het aangesloten netwerk stuurt.

LAN Access Points vindt men dikwijls in grote kantoren, luchthavens, stations, universiteiten of internet-café's. Ze bieden toegang tot eigen diensten en netwerken of het internet.

Meestal worden **toegangsrechten** gevraagd, die overigens doorgaans betalend zijn. Vaak vindt men ook Access Points met geïntegreerd DSL-modem. Deze zogenaamde **routers** bouwen de verbinding op tussen de aanwezige DSL-internetaansluiting en de Wireless LAN.

Ook **zonder Access Point** kan er een verbinding worden gemaakt met een ander eindtoestel met Wireless LAN-functionaliteit. Hier is het echter zo, dat het netwerk **zonder router** zich beperkt tot de direct verbonden toestellen.

De draadloze netwerkverbinding werkt volgens de standaard **IEEE 802.11n Draft** en **IEEE 802.11g** (compatibel volgens de standaard 802.11b). Standaard 802.11a wordt niet ondersteund.

Indien bij de transfer een encryptie wordt gebruikt, moet deze bij **alle toestellen** volgens dezelfde handelswijze gebeuren. De encryptie is een manier om het netwerk voor toegang door onbevoegden te beschermen.

De maximaal transfersnelheid kan verschillen volgens afstand en belasting van de transmitter.

Probleemoplossing in het Netwerk



Waarom worden in de netwerkomgeving de gedeelde bestanden niet getoond?



De Netwerkomgeving is tijd vertraagd. Controleer de gedeelde mappen, indien u naar de desbetreffende **Computernamen** zoekt.



Waarom krijg ik een foutmelding als ik op de netwerkomgeving klik?



De **Computernaam** moet in het netwerk eenmalig zijn en mag niet precies zo heten als de **Werkgroep**.



Het ziet er zo uit, als of de netwerkkarten niet kunnen communiceren. Waaraan kan dit liggen?



Misschien werkt een van de gebruikte netwerkkarten met een **andere snelheid** (bvb. 10 in plaats van 100 Mbit/s) en uw netwerk-PC is niet in staat dit te herkennen. Stel zo nodig, de compatible snelheid in het netwerk stuurprogramma in.

Moeten twee PC's met elkaar verbonden worden, heeft u een **Cross-Link Kabel** nodig, anders gebruikt u gewoon een **Patch** kabel.

Controller ook de **Protocollen** en de **configuratie**.



De gegevensoverdracht geeft fouten of is zeer langzaam. Waaraan kan dat liggen?



U hebt misschien de verkeerde kabel (UTP / CAT3 of lager) of de kabel ligt in de buurt van een stroomkabel of een andere storingsbron.

Bluetooth (optioneel)

Draadloze Bluetooth-technologie functioneert slechts over een korte afstand. Bluetooth-apparaten maken gebruik van radiogolven zodat communicatie tussen computers, mobiele telefoons, printers, toetsenborden, muizen en andere apparaten mogelijk is zonder kabels.

Draadloze Bluetooth-technologie kan op allerlei manieren worden gebruikt. Zo kunt u bijvoorbeeld:

- Een draadloze verbinding met internet maken via een mobiele telefoon of een modemserver.
- Bestanden overzetten van de ene op de andere computer of van een computer op een ander apparaat.
- Afdrukken maken met een draadloze Bluetooth-printer.
- Een Bluetooth-toetsenbord en -muis gebruiken (draadloos).
- Deelnemen aan een PAN (personal area network).
- Een PDA (persoonlijke digitale assistent) synchroniseren met een computer of een ander apparaat.

De snelheid van draadloze gegevensoverdracht met behulp van Bluetooth-technologie bedraagt maximaal 700 kbps (kilobits per seconde). De gegevensoverdrachtssnelheid kan per apparaat en omgeving verschillen. De radiogolven van een Bluetooth-apparaat gaan door muren, zakken en aktetassen. De overdracht tussen Bluetoothtoestellen gebeurt met een hoge frequentie van 2,4 Gigahertz (GHz).

Omdat voor de toepassing van WLAN dezelfde frequentie voorzien is, kunnen er aan beide kanten storingen optreden.

Het kan dan vaak noodzakelijk zijn de niet benodigde functie tijdelijk te deactiveren.

De Bluetooth functie wordt activeert of deactiveert met  in de taakbalk.

Opgelet!

Bedien niet de WLAN-functie op plaatsen (Bv.: ziekenhuizen, vliegtuig enz.) waar zich apparaten bevinden waarvan de werking kan beïnvloed worden door radiostralen. Schakel het apparaat enkel in wanneer er zekerheid over bestaat dat er geen interferentie van/met andere apparaten mogelijk is.

De multimedia kaartlezer

Geheugenkaarten zijn media, die bvb. bij de digitale fotografie worden gebruikt en meer en meer het medium diskette vervangen. De vorm en capaciteit van een geheugenkaart kan per producent verschillen.

Uw adapter ondersteunt de volgende formaten:

- MMC (MultiMediaCard)
- SD (Secure Digital)
- Memory Stick/Memory Stick Pro

Gelieve, bij het inbrengen van de kaarten, erop te letten dat de contacten, zoals hieronder wordt beschreven, in de juiste richting wijzen. Een kaart verkeerd plaatsen kan de adapter en/of de kaart beschadigen.

Kaarttype	Verbindingscontacten
SD (Secure Digital)	Wijzen naar beneden
MMC (MultiMediaCard)	Wijzen naar beneden
Memory Stick	Wijzen naar beneden
Memory Stick Pro	Wijzen naar beneden

Geheugenkaart inbrengen

Tip

De geheugenkaarten kunnen slechts in **één enkele richting** worden geïnstalleerd. Houdt u alstublieft rekening met de bovenstaande opmerkingen.

Schuif de kaart tot aan de aanslag naar binnen.

Geheugenkaart verwijderen

Om de SD/MMC-kaarten of memorysticks te verwijderen, trekt u die uit de schacht.

Express kaart

Uw notebook ondersteunt de Express Standaard.

In de vakhandel zijn de kaarten Express/34 en Express/54 te verkrijgen, waarvan de gegevens betrekking hebben op de grootte van de kaart. Uw notebook ondersteunt beide formaten.

Express kaart installeren

Tip

Gelieve voordat u met de installatie begint in elk geval de handleiding van de producent door te nemen. Dergelijke handleiding wordt samen met uw Express kaart meegeleverd.

Verwijder vóór de installatie de dummy kaart uit de opening. Breng ze opnieuw in, om de contacten te beschermen tegen vuil als u geen kaart gebruikt.

Express kaart verwijderen

Gelieve de volgende raadgevingen op te volgen voordat u de Express kaart verwijderd:

- U beëindigt het programma waarvoor u de kaart heeft toegepast.
- U klikt met de linker muistoets op het symbool uit de takenlijst m.b.t. een veilige verwijdering van de hardware , u kiest vervolgens de kaart uit en klikt tenslotte op **beëindigen**.

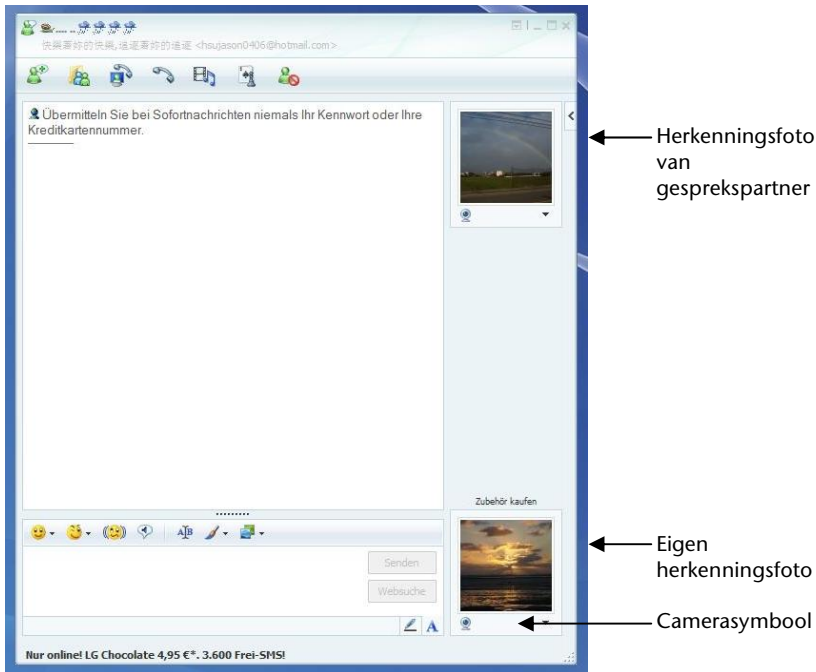
Om de kaart te verwijderen, drukt u de kaart vervolgens in de aansluiting in, waardoor u de beveiliging opheft. U trekt dan de kaart uit de sleuf en bergt ze op een correcte manier op.

De Webcam (optioneel)

De ingebouwde webcam laat het gebruik van verschillende diensten zoals Windows Messenger toe.

Gebruiksvoorbeeld met Windows Messenger

1. Start hier de Windows Messenger en installeer een gebruikersrekening, voor zover dat nog niet gebeurde. Deze dienst is gratis. Alleen de kosten voor de internetverbinding worden aangerekend.
2. Kies uw gesprekspartner uit de lijst, klik op het camarasymbool onder uw aangeefscherm.



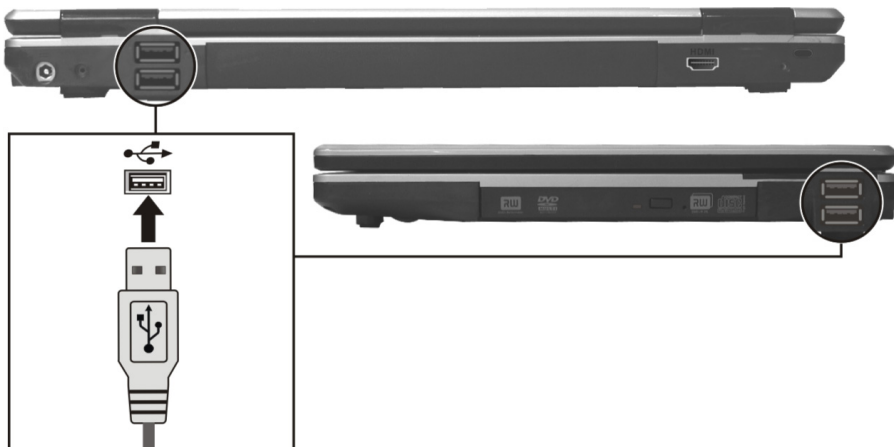
(Afb.: Messengervenster onmiddellijk bericht)

1. Een assistent helpt u de optimale instellingen voor uw luidsprekers , uw microfoon en uw webcam in te stellen. Volg de aanwijzingen op uw scherm
2. Klik op **klaarzette**, om uw beeld met de webcam over te brengen.
3. Wanneer uw gesprekspartner eveneens een webcam aangesloten heeft; klik dan op het symbool onder het aangeefscherm van uw gesprekspartner; om het live beeld te ontvangen

Universal Serial Bus-Aansluiting

De Universal Serial Bus (USB 1.1 en USB 2.0) (**20**) is een standaard om invoertoestellen, scanners en ander randapparatuur aan te sluiten. Op de USB kunnen tot 127 toestellen via één enkele kabel worden aangesloten.

Uw Notebook beschikt over **4 USB-poort 2.0** (USB 1.1 compatibel).



Toestellen die rechtstreeks op de USB-poort zijn aangesloten, mogen niet meer dan 500 mA nodig hebben. Als de toestellen een hoger vermogen nodig hebben, moet u een verdeler/versterker aanschaffen.

De transfer-snelheid van gegevens ligt tussen 1,5 Mbit/s en 12 Mbit/s, is afhankelijk van het daaraan aangesloten toestel. USB 2.0 kan 480 Mbit/s bereiken.

Opmerking

Indien mogelijk sluit u uw apparaten steeds aan de aansluiting aan, waaraan ze werden geïnstalleerd. Anders krijgt u een nieuwe ID en is een bijkomende installatie van de drivers nodig.

Notebook beveiligen

Tegen toegang door onbevoegden stelt uw nieuwe notebook software- en hardwaretoepassingen ter beschikking.

Inschakelpaswoord

U kunt Uw Notebook met een aanschakel paswoord tegen onbevoegd gebruik beschermen. Bij het aanschakelen van het notebook verschijnt dan een verzoek het paswoord in te typen op het scherm.

Het paswoord word in het **BIOS** ingericht.

Opgelet!

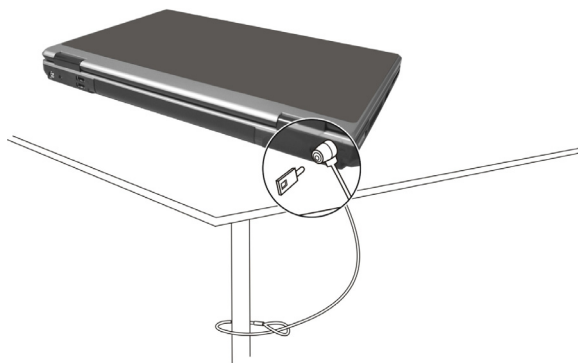
Bewaar Uw paswoord op een veilige plek. Als U Uw paswoord hebt vergeten, heeft U geen mogelijkheid dit te wissen. Neem dan a.u.b. contact met Uw klantenservice op.

U kunt ook de beveiligingsinstelling van Windows gebruiken, om uw gegevens tegen onbevoegden te beschermen. Zie verdere aanwijzingen in hoofdstuk „**Bestand en Systeemveiligheid**“ vanaf pagina 72.

Gebruik van een veiligheidsslot

Met een zogenoemde **Kensington veiligheidsslot** kunt U Uw Notebook tegen diefstal beschermen. In de computerhandel vind U dit veiligheidsslot met kabel als toebehoor.

Om het veiligheidsslot aan te brengen, draai het kabel om een stationair voorwerp, bvb. een tafelpoot. steek het slot in de Kensingtonfitting en draai de sleutel, om het af te sluiten. Bewaar de sleutel op een veilige plek.



Software

Dit hoofdstuk gaat over het thema Software. Hierbij maken wij een verschil tussen de **BIOS**, de **Toepassingsprogramma's** en het **Besturingssysteem**, die wij als eerste behandelen.

Windows Vista® leren kennen

Het besturingssysteem Windows Vista® biedt u veel mogelijkheden, de bediening te begrijpen en de veelvuldige mogelijkheden te gebruiken:

Windows Vista® – Snelhandleiding

Deze handleiding geeft u een kort overzicht van het gebruik van uw besturingssysteem. De volgende thema's worden besproken:

- Eerste stappen
- Het Welkom-center
- Nieuwigheden
- Oproepen van hulp

We bevelen deze lectuur aan alle beginners en mensen die overstappen van andere versies van Windows.

Windows Vista® – Help en ondersteuning

Hier vindt u een uitgebreide verzameling van handleidingen, hulpjes en voorstellen voor de probleemoplossing.

Deze hulp bespreekt het gehele spectrum van het Windows-Besturingssysteem.

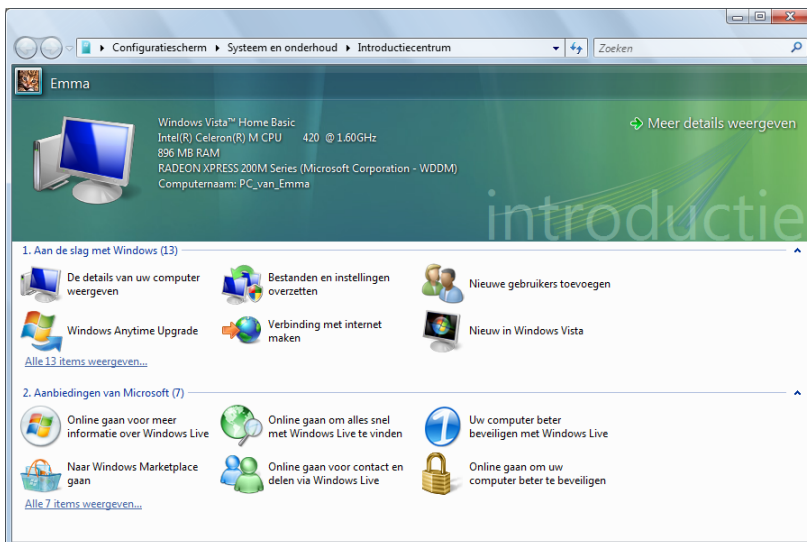
Deze is voor beginners als ook voor professionals aangeraden. De in thema's opgedeelde informatie laten zich afdrukken of met leestekens voorzien. Zo start U:

1. Klik op **Start** 
2. Kies nu **Help en ondersteuning** 

Windows Vista® – Introductiecentrum

Bij de eerste weergave van het Windows Vista® bureaublad ziet u het Introductiecentrum. Dit bevat nuttige links, die het u makkelijker zullen maken met Windows te beginnen werken.

u het beginnen gebruiken van Windows zullen vergemakkelijken.



De doelstelling van deze opties is om zowel beginners als ook ervaren gebruikers erbij te helpen om na de eerste ingebruikname nog bijkomende instellingen voor een optimaal gebruik van Windows Vista® te laten opnemen.

Het Introductiecentrum is in vele kleine themagebieden onderverdeeld, zodat de gebruiker de mogelijkheid heeft de inhoud optimaal op zijn kennis af te stemmen. Hier zijn nog enkele bijkomende links:

- De details van uw computer weergeve
(Hier vindt u informatie over uw computer, type van de grafische kaart alsook de editie van Windows Vista®.)
- Bestanden en instellingen overzetten
(Overdragen van gegevens en instellingen van uw oude PC.)
- Nieuwe gebruikers toevoegen
(Administratie en inrichting van gebruikersaccounts voor elke gebruiker van de PC.)
- Windows Anytime Upgrade (WAU)
(Hier kunt u upgrades naar hogere versies van Windows Vista® uitvoeren, om gebruik te kunnen maken van de uitgebreide digitale mogelijkheden.)
- Verbinding met internet maken
(Hier stelt u uw Internet-toegang in.)

- Nieuw in Windows Vista®
(Hier komt u te weten waarin Windows Vista® anders is dan oudere versies van Windows.)
- het gebruik van het e-mail-programma
- ... en nog veel meer!

Gebruik het Welkom-center om uw notebook beter te leren kennen en optimaal te gebruiken. Het is ook een bijkomende bron van informatie voor het herkennen en oplossen van mogelijke problemen.

Voor het geval dat u het Welkom-center na de start heeft afgesloten, dan kunt u het zo weer oproepen:

1. U klikt op **Start** 
2. Uit de programmalijst kiest u  **Introductiecentrum**.

Windows Vista® – Gebruikersaccountbeheer

De Gebruikersaccountbeheer helpt, om niet geautoriseerde wijzigingen aan de notebook te voorkomen.

Zodra u een niet geautoriseerde wijziging wilt doorvoeren, verschijnt een dialoog met de volgende opmerking: „ **Ga door als u reeds met deze bewerking bent begonnen** “.

- U klikt op **Doorgaan** om met de actie door te gaan.
- U klikt op **Annuleren** om de actie te annuleren.

Software installatie

Tip

Zou uw besturingssysteem zo zijn ingesteld, dat de installatie van software en stuurprogramma's alleen worden aangenomen, als deze zijn gesigineerd (van Microsoft vrijgegeven), verschijnt een dialoog.

De meegeleverde software is reeds compleet geïnstalleerd.



Bij de installatie van programma's of stuurprogramma's kunnen belangrijke bestanden overschreven en verandert worden. Om bij eventuele problemen na de installatie op de originele bestanden te kunnen toegrijpen, raden wij aan dat u voor de installatie een back-up van de harde schijf maken.

Volg de instructies die de softwareleverancier bij het softwarepakket heeft bijgevoegd. Als u de CD invoert, wordt automatisch het installatiemenu gestart.

Tip

Zou de automatische start niet werken, is waarschijnlijk het zog. „**Autorun**“-functie gedeactiveerd. Kijk in de Windows Vista® help na, om dit te veranderen.

Voorbeeld voor een manuele installatie **zonder** Autorun:

1. Klik op **Start** .
2. Klik op ► **Alle programma's**.
3. U opent het programmapunt  **Bureau-accessoires**.
4. Kies de optie  **Uitvoeren**.
5. Voer nu de stationsletter van de CD-ROM station in, gevolgd van een dubbele punt en de programma naam **setup** in het veld "**Openen**" in.



6. Bevestig uw invoer met een klik op „**OK**“.
7. Volg de instructies van het programma.

Verwijderen van Software

Om de geïnstalleerde software van uw PC te verwijderen, volgt u a.u.b. de volgende stappen:

1. klik op **Start** .
2. Klik op  **Configuratiescherm**.
3. Daarna kiest u de optie  **Programma's**.
4. Selecteer het betreffende programma, start de de-installatie en volg de instructies op het scherm.

Windows Activering

Ter bescherming tegen softwarepiraterij heeft Microsoft de productactivering ingevoerd.

De op uw PC geïnstalleerde als ook de met de PC geleverde Windows Vista®- versie **heeft u niet te activeren**, omdat deze van ons **voor uw PC** is geactiveerd.

Een activering is alleen dan noodzakelijk, als u meerdere belangrijke onderdelen van de PC uitwisselt of een niet geautoriseerd BIOS gebruikt. U kunt Windows Vista® zo vaak als u wilt activeren, als dit noodzakelijk zou zijn. Gedetailleerde informatie vindt u in het helpstelsel en op volgende Internetpagina:

www.microsoft.com/belux/nl/piracy/mpa/default.aspx

Productactivering bij uw notebook

In enkele gevallen is het toch noodzakelijk, om **Windows Vista®** te activeren. Indien de activering via **Internet** met een foutmelding wordt beantwoord, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd.

1. U kiest telefonische activering.
2. Vervolgens klikt u op Product Key veranderen. Hierop verschijnt een nieuw venster. U geeft hier de Product Key in. U vindt deze op het certificaat van echtheid (Certificate of Authenticity, COA), dat zich op de onderkant van uw notebook bevindt.
3. Bevestig uw ingave en volg verder de aanwijzingen op het beeldscherm. In het geval dat u een OEM-versie heeft, deelt u dit de Microsoft-contactpersoon mee.

BIOS-setupprogramma

In het BIOS-setup (basisconfiguratie van uw systeem-hardware) heeft u veel instelmogelijkheden voor het gebruik van uw Notebook. Zo kan u bijvoorbeeld de functie van de aansluitingen, de beveiligingskenmerken of het beheer van de stroomvoorziening wijzigen.

Het Notebook is reeds in de fabriek zo ingesteld dat een optimaal functioneren wordt gegarandeerd.

Opgelet!

Verander de instellingen alleen, als dit absoluut noodzakelijk is of als u vertrouwd bent met de configuratiemogelijkheden.

BIOS-setup uitvoeren

U kunt het configuratieprogramma alleen even na het opstarten van het systeem uitvoeren. Als het Notebook reeds is opgestart, schakel deze dan uit en start opnieuw op. Druk op de **F2**-functietoets om de BIOS-SETUP op te starten.

Hoofdstuk 4

Eerste Hulp

Thema	Blz.
Tips en Tricks.....	69
FAQ	71
Bestand en systeemveiligheid	72
Systeemherstel	75
Eerste hulp bij fout functioneren	77
Onderhoud.....	80

Tips en Trucks

Bedieninghulpjes

Windows – Toetsenbordbesturing

Tips voor het Toetsenbord vindt u vanaf Blz. 37.

- Met ALT + TAB wisselt u het actieve venster.
- Met de TAB -toets springt u naar het volgende Tekst-/invoer veld, met SHIFT + TAB naar de vorige.
- ALT + F4 sluit het actuele venster/programma.
- Ctrl + F4 sluit een venster van een programma.
- Hebt u geen Windows (☐)-toetsen op het toetsenbord, kunt u het startmenu ook via Ctrl + ESC oproepen. Met de Windows -toets + M kan men alle vensters minimeren. Het actuele venster wordt met ALT + SPATIE + N geminiseerd.
- Met de ALT - toets komt u in het programmamenu in die u met de pijltoetsen kunt navigeren.
- Met de Windows (☐)-toets + **TAB** schakelt u tussen de actieve vensters heen en weer.

Gebruiker snelkeuze

- Druk het Windows (☐)-toets + L

Instellingen van de muis veranderen

De instellingsmogelijkheden van de muis vindt u in het Configuratiescherm:

1. Klik op „**Start**“ en vervolgens op „**Configuratiescherm**“.
2. Open „**Hardware en geluiden**“ en klik op de optie „**Muis**“.
3. Nu kunt u de muis naar uw behoeftes (Schakelknoppenconfiguratie, Dubbelklik snelheid, Muispijl e.z.v.) aanpassen.

Hoe kan ik bestanden, Tekst of plaatjes naar een andere plek kopiëren?

Het best via het **Klembord**. Markeer de Tekst met de muis (trek de muispijl met gedrukte linke toets over de tekst) of klik het plaatje aan.

Druk Ctrl + C, om het gemarkeerde op het klembord te kopiëren. Nu ga naar de plek, waar het gemarkeerde ingevoegd moet worden. Druk Ctrl + V, om de inhoud van het klembord daar te plakken.

Functie	Bevel
Knippen	[Ctrl]+[X]
Plakken	[Ctrl]+[V]
Kopiëren	[Ctrl]+[C]
Wissen	[Del]

Systeeminstellingen en Informaties

Autostart functie van de optische driver

Wanneer u een disk inbrengt, wordt deze uitgevoerd in overeenstemming met zijn inhoud (muziek, video enz.) Is dit niet het geval, dan kunnen er meerdere oorzaken aan de basis liggen:

De disk heeft geen autostart-functie; de functie is gedeactiveerd, of de functie is voor deze typ gedeactiveerd.

Op volgende wijze activeert of deactiveert u in het algemeen de functie:

1. U klikt op **Start** .
2. U klikt op  **Configuratiescherm**.
3. Dan kiest u de optie  **Hardware en geluiden** of rechtstreeks het onderpunt **Cd's of andere media automatisch afspelen**.



Moet ik de bijgevoegde disk nog installeren?



Nee. Normaalgezien werden alle programma's reeds geïnstalleerd. De disks zijn enkel bedoeld als veiligheidskopieën.



Wat is de Windows activering?



In uw handleiding vindt u in het desbetreffende hoofdstuk gedetailleerde informatie m.b.t. dit onderwerp.



Wanneer moet ik Windows activeren?



Uw software werd in de fabriek vooraf geactiveerd. Een activering is bijgevolg enkel nodig, wanneer...

... meerder hoofdcomponenten door andere werden vervangen.

... een ongekende BIOS-versie werd geïnstalleerd.

... u de software op een andere PC installeert.



Hoe voer ik een gegevensbeveiliging uit?



Maak een beveiliging en een extra beveiliging van de geselecteerde gegevens op externe media (CD-R), zodat u met deze techniek vertrouwd wordt.

Een beveiliging is onbruikbaar, als u de gegevens niet opnieuw kunt aanmaken, het medium (CD-R) defect is, of niet meer voorhanden is.



Wanneer raadt u aan om het geheel opnieuw naar zijn toestand bij uitlevering te brengen?



Deze methode dient u enkel als laatste redmiddel te gebruiken. U kunt in het hoofdstuk „**Systeemherstel**“ nalezen welke de alternatieven zijn.



Hoe komt het dat bij het booten van de Support- / toepassingsdisk de partitie ontbreekt?



De eerste partitie werd met het bestandsstelsel NTFS geformatteerd.

Tegenover FAT32 biedt dit bestandsstelsel meer veiligheid en een efficiëntere toegang.

Let er wel op dat de NTFS-Partities enkel van besturingssystemen kunnen worden gelezen die ze ondersteunen.

Bij de bovengenoemde disk is dit niet het geval.

Bestand en Systeemveiligheid

De beschreven programma's zijn in Windows geïntegreerd. Gedetailleerde informatie vindt u onder weergave van de vetgeschreven trefwoorden in de Windows-Help in het startmenu.

Back-up

Maak regelmatig Back-ups op externe media, zoals CD-R of CD-RW. Windows biedt u daarvoor het programma „**Status en configuratie van back-up**“.

Dit vindt u onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systemwerkset**. Maak Veiligheidsdiskettes van uw wachtwoorden en van de systeem-configuratie.

Onderhoudprogramma's

Het regelmatige uitvoeren van de programma's „**Schijfdefragmentatie**“ en „**Schijfopruiming**“ kan foutbronnen verwijderen zoals de systeemprestatie verhogen. Zeer helpzaam is ook het Helpprogramma „**Systeeminformatie**“, welke u gedetailleerde informatie over uw systeemconfiguratie geeft. Ook deze programma's vindt u in de programmapad onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systemwerkset**.

Paswoord terugzet diskettes

Om Gebruikeraccounts tegen het geval te beschermen, dat een gebruiker zijn wachtwoord vergeet, zou iedere lokale gebruiker een Paswoord terugzetdiskette opmaken en deze op een veilige plek bewaren. Voor het geval, dat de gebruiker nu zijn wachtwoord vergeet, kan het wachtwoord met behulp van de Paswoord terugzetdiskette weer teruggezet worden, zo dat de gebruiker daarna weer op zijn lokale Gebruikeraccount kan toegrijpen. Informatie over het opmaken van een wachtwoord terugzetdiskette vindt u in de Windows-Help.

Windows® Update

Windows Update is de Online uitbreiding van Windows.

U gebruikt Windows Update, om elementen zoals beveiligingsupdates, belangrijke updates, de nieuwste hulpbestanden, driver en internetproducten via het internet te laden.

De website wordt regelmatig met nieuwe inhoud aangevuld, zodat u op elk gegeven moment de meest recente updates en foutcorrecties kunt laden, om uw notebook te beschermen. U bent op die manier verzekerd van een optimale functionaliteit.

Windows Update doorzoekt uw notebook en maakt een lijst op van individuele updates die specifiek op de configuratie van uw notebook zijn bedacht.

Elke update, die Microsoft belangrijk acht voor de werking van het besturingssysteem, van programma's of hardware-componenten, wordt als "belangrijke Update" vermeld en automatisch voor u uitgekozen om geïnstalleerd te worden.

Belangrijke updates worden ter beschikking gesteld, om gekende problemen op te lossen en uw notebook te beschermen tegen gekende beveiligingsrisico's.

U voert de volgende stappen uit, waardoor u de nodige updates kunt laden en uw computer op een actuele stand kunt houden.

Opmerking

Updates uitvoeren werkt enkel via het internet. U dient er dan ook zeker van te zijn dat uw notebook online is, als u de updates aan het laden bent.

1. U klikt op **Start** .
2. U klikt op ► **Alle programma's**.
3. U opent  **Windows Update**.
4. U klikt op **Naar updates zoeken**.
5. Vervolgens klikt u op **Bijvoegen**, terwijl u de beschikbare updates in elke categorie doorzoekt, om de gewenste update uit te kiezen en bij de te installeren updates te voegen. U kunt tevens een volledige beschrijving van elk element apart lezen, als u op de snelkoppeling **Verderlezen** klikt.
6. Tenslotte klikt u op **Updates nakijken en installeren**, nadat u alle gewenste updates heeft uitgekozen. U klikt als laatste op **Nu installeren**.

Windows Update-Informatie over Gegevensbeveiliging

Opdat er voor u een gepaste lijst met updates kan worden klaargehouden, heeft Windows Update bepaalde informatiegegevens nodig over elk notebook. Deze informatiegegevens bevatten het volgende:

- Versienummer van het besturingssysteem
- Versienummer van Internet Explorer
- Versienummers van verdere softwareprogramma's
- Plug&Play-ID van de hardwaretoestellen

Windows Update komt op voor de bescherming van uw persoonlijke gegevens en registreert noch uw naam, adres, e-mail adres of andere vormen van persoonlijke gegevens. De verzamelde informatie wordt enkel op het moment gebruikt, wanneer u de website bezoekt. Deze informatie wordt ook niet opgeslagen in het geheugen.

Systeemherstel

Windows Vista® levert een nuttige functie (**Systeemherstel**) die het mogelijk maakt zogenoemde **Herstellingspunten** op te slaan.

Het systeem onthoudt de actuele configuratie als momentopname en gaat als het nodig is naar deze terug. Dit heeft het voordeel dat een mislukte installatie weer ongedaan gemaakt kan worden.

Herstellingspunten worden automatisch van het systeem gemaakt, maar kunnen ook manueel gemaakt worden. U kunt dit zelf bepalen en configureren, hoeveel opslagruimte maximaal daarvoor in aanmerking moet komen. Dit programma vindt u in de programmapad onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systemwerkset**.

Wij raden u aan, voor de installatie van een nieuwe software of stuurprogramma een **Herstellingspunt** te maken. Zou uw systeem niet meer stabiel lopen, hebt u zo meestal de mogelijkheid naar een goed werkende configuratie terug te keren, zonder dat nieuw gemaakte documenten gewist worden. Lees in het volgende hoofdstuk welke mogelijkheden u voor de reparatie van een stukke installatie hebt.

Foutoplossing

Windows Vista® omvat verschillende functies, die er voor zorgen, dat de PC zoals de geïnstalleerde toepassingen en apparaten correct functioneel zijn. Deze functies helpen u bij het oplossen van problemen, die door toevoegen, verwijderen of vervangen van bestanden kunnen ontstaan, die voor de functionaliteit van het besturingssysteem, toepassingen en apparaten noodzakelijk zijn. Welke herstellingsfunctie of -functies u gebruikt, is afhankelijk van het type van het opgetreden probleem of fout. In de Windows-hulp vindt u gedetailleerde informatie hierover.

Kooptoestand herstellen



Zou uw systeem **onlangs de hiervoor beschreven Foutoplossingen** niet meer goed functioneren, kunt u de kooptoestand herstellen.

Gebruik daarvoor de meegeleverde Application/Support Disc.

Beperking van de systeemherstelling

- Achteraf voorgenomen configuratieveranderingen (Desktop-/Internetinstelling) en software-installaties worden niet hersteld
- Er wordt geen rekening gehouden met achteraf gebeurde stuurprogramma - actualisatie en hardware uitbreidingen.

Opgelet!

Alle Bestanden op station C, ook die voor de bestandsopslag van de gebruiker gedachte mappen „**Documenten**“, worden gewist. Maak evt. een Back-up op station **D** en op externe Media.

Het wordt altijd de **Kooptoestand** hersteld. Door u uitgevoerde installaties en configuraties moeten evt. opnieuw plaatsvinden.

Uitvoering van de herstelling

1. Lees van tevoren a.u.b. perse het gehele hoofdstuk „**Systeemherstel**“ en de aangegeven Verwijzen.
2. Voer de **Support-/Application -CD** in en start de Notebook opnieuw.
3. Kies de optie „**Boot from CD-Rom**“.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.

De Notebook start nieuw op en bevind zich weer in de kooptoestand.

Eerste Hulp bij fout functioneren

Lokaliseren van de oorzaak

Een fout functioneren kan soms banale oorzaken hebben maar vaak ook te wijten zijn aan defecte componenten. We willen u hier een leidraad geven om het probleem op te lossen. Als de hier vermelde maatregelen geen succes hebben, helpen wij u graag verder. Bel ons dan gerust op!

Aansluitingen en kabels controleren

Begin met het zorgvuldig nakijken van alle kabelverbindingen. Als de lampjes niet functioneren, zorg er dan voor dat het Notebook en alle randapparatuur naar behoren voorzien zijn van stroom.

- Als u met de accu werkt, sluit het Notebook dan aan op de netadapter en zorg ervoor dat de accu opgeladen is.
- Als u met netstroom aan het Notebook werkt, controleer dan het stopcontact, de kabels en alle schakelaars in de schakelkring van het stopcontact.
- Schakel het Notebook uit en controleer alle kabelverbindingen. Als het Notebook is aangesloten op randapparatuur, controleer dan ook hier de stekkerverbindingen van alle kabels. Verwissel de kabels voor verschillende toestellen niet willekeurig, ook al zien ze er precies hetzelfde uit. De pinbezettingen in de kabel zijn misschien anders. Als u met zekerheid heeft vastgesteld dat het toestel stroom krijgt en dat alle verbindingen intact zijn, schakel het Notebook dan opnieuw aan.

Fouten en oorzaken

Het beeldscherm is zwart:

- Deze fouten kunnen verschillende oorzaken hebben:
 1. De bedrijfsindicator (aan-/uitknop) licht niet op en het notebook bevindt zich in opslagtoestand.
Oplossing:
Druk op de aan-/uitknop.
 2. De stand-by-indicator knippert. Het notebook bevindt zich in stand-bymodus.
Oplossing:
Druk op de aan-/uitknop.
 3. De achtergrondverlichting werd met de toetsencombinatie Fn + F11 gedeactiveerd.
Oplossing:
Druk op de toetsencombinatie Fn + F11 om de achtergrondverlichting weer aan te zetten.

De notebook schakelt zich tijdens de werking uit.

- De batterij is misschien leeg. Sluit de notebook via de netadapter aan en laadt de batterij weer op.

De notebook kan niet ingeschakeld worden.

- Indien u de notebook met de batterij gebruikt, controleert u of deze juist geplaatst en geladen is.

Foute weergave van tijd en datum.

- Klik op de weergave in de taakbalk en stel vervolgens de juiste waarden in.

Van een CD-ROM kunnen geen gegevens worden gelezen.

- Controleer of de CD er naar behoren is ingelegd.
- Wordt het station in uw Explorer/Verkenner weergegeven? Zo ja, test dan een andere CD.

Enkele elementen op het beeldscherm worden te klein of onvolledig weergegeven.

- Pas uw beeldscherminstelling aan onder **Beeldeigen-schappen**.

De WLAN-verbinding werkt niet.

- Om de WLAN-verbinding te activeren, moet u de toetscombinatie **Fn+F1** indrukken.

Heeft u meer ondersteuning nodig ?

Als u ondanks de voorstellen in het vorige hoofdstuk nog altijd problemen hebt, neem dan contact op met uw Helpdesk. We zullen u telefonisch verder helpen. Voor dat U zich aan uw servicecenter wendt, hou a.u.b. de volgende gegevens bij de hand:

- Heeft u uitbreidingen of wijzigingen aan de beginconfiguratie uitgevoerd?
- Wat voor extra randapparatuur gebruikt u?
- Welke eventuele meldingen verschijnen op het beeldscherm?
- Welke software gebruikte u, toen de fout opdook?
- Welke stappen heeft u reeds ondernomen om het probleem op te lossen?

Driver – ondersteuning

Het systeem is met de geïnstalleerde drivers in onze testlaboratoria uitvoerig en met succes getest. In de computerbranche is het echter gebruikelijk, dat de drivers van tijd tot tijd worden geactualiseerd. Dit gebeurt, omdat bijv. eventuele comptabiliteitsproblemen met andere nog niet geteste componenten (programma's, apparaten) optraden.

Onderhoud

Opgelet!

Er zijn **geen te onderhouden** of te reinigen **onderdelen** in de behuizing van het Notebook.

De levensduur van het Notebook kan u door de volgende maatregelen verlengen:

- Trek alvorens te reinigen steeds de stekkers van alle verbindingkabels uit het stopcontact en verwijder de batterij.
- Reinig het Notebook met een vochtige, pluisvrije doek.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige reinigingsmiddelen.
- Gebruik voor het reinigen van uw CD-ROM-/ CDRW-/DVD-station geen CD-ROM-reinigingsdisc of gelijkaardige producten die de lens van de laser zuiveren.
- Stof of vet op het touchpad zal de gevoeligheid van het touchpad negatief beïnvloeden. U krijgt stof of vet op de oppervlakte van het touchpad weg d.m.v. een plakstrook.

Onderhoud van het beeldscherm

- Sluit het Notebook, als er niet mee wordt gewerkt. Vermijd krassen op het oppervlak van het beeldscherm, omdat dit snel kan worden beschadigd.
- Let erop dat er geen waterdruppels op het beeldscherm achterblijven. Water kan ernstige verkleuringen veroorzaken.
- Reinig het beeldscherm met een zachte, pluisvrije doek.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan fel zonlicht of ultraviolette straling.
- Het Notebook en zijn verpakking zijn recyclingvaardig.

Transport

Neem de volgende tips in acht, als u het Notebook wil transporteren:

- Schakel het Notebook uit. Om beschadigingen te vermijden worden de koppen van de vaste schijf in zekere mate bewogen. Verwijder ingelegde CD's en floppy's.
- Wacht na het transporteren van het Notebook zolang met de ingebruikneming tot het toestel de omgevingstemperatuur heeft aangenomen. Bij grote temperatuur of vochtigheidschommelingen kan condensatie door vorming van vochtigheid ontstaan binnen in het Notebook, wat een elektrische kortsluiting kan veroorzaken.
- Sluit het Notebook en zorg ervoor dat het deksel goed is gesloten.
- Gebruik steeds een Notebook tas om het Notebook te beschermen tegen vuil, vochtigheid, trillingen en krassen.
- Gebruik voor het Versturen van Uw Notebook steeds de originele kartonnage en laat U van Uw Transporteur desbetreffend beraden.
- Laad uw accu en eventueel voorhanden zijnde vervangaccu's zeker volledig op alvorens lange reizen aan te vatten.
- Informeer U voor een reis over die aan het doel van de reis aanwezige stroom en communicatieverzorging.
- Koop voor dat U op reis gaat evt. de benodigde adapter voor stroom en evt. communicatie (Modem, LAN etc.).
- Leg bij het verzenden van het Notebook, de accu extra in die kartonnage.
- Als U de handbagagecontrole bij een vliegveld passeert, is het aan te raden, dat U het Notebook en alle magnetische opslagmedia (diskettes, externe harde schijven) door de röntgeninstallatie (de voorrichting, op die U Uw tassen neerzet) stuurt. Vermijd de magneetdetector (het apparaat, door dat U heengaat) of de magneetstaaf (het handapparaat van het veiligheidspersoneel), omdat dit evt. Uw opgeslagen informatie zou kunnen vernietigen.

Recycling en afvalverwerking



Apparaat

Behandel het apparaat op het eind van de levensduur in geen geval als gewoon huisvuil. Informeer naar de mogelijkheden om het milieuvriendelijk als afval te verwijderen.



Batterijen

Lege batterijen horen niet bij het huisvuil! Ze moeten bij een verzamelpunt voor lege batterijen worden ingeleverd.



Verpakking

Om uw toestel tijdens het transport tegen beschadiging te beschermen, wordt het in een verpakking geplaatst. Verpakkingen zijn uit materialen vervaardigd die op een milieuvriendelijke manier behandeld en op een correcte manier gerecycled kunnen worden.

Als u vragen heeft i.v.m. de verwerking, gelieve dan uw handelaar of onze dienst-na-verkoop te contacteren.

Veiligheidsvoorschriften bij de batterijenfunctie

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten. Bij een onrechtmatig gebruik kunnen batterijen **uitlopen**, zeer **sterk opwarmen**, in **brand schieten** of zelfs **ontploffen**, wat uw gezondheid en uw apparatuur beschadigen kan.

Wij vragen u dan ook dringend de onderstaande richtlijnen op te volgen:

- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.
Indien batterijen toch zouden worden ingeslikt, dient u dit uw arts onmiddellijk te melden.
- Laad nooit batterijen op (Behalve als het tegendeel uitdrukkelijk wordt vermeld).
- Ontlaad de batterijen nooit door een hoog afgegeven vermogen.
- Zorg ervoor dat u de batterijen nooit kortsluit.
- Vermijd hitte en werp de batterijen nooit in het vuur.
- Demonteer of vervorm de batterijen niet.
U kunt uw handen of vingers verwonden of er kan batterijvloeistof in uw ogen of op uw huid komen. Gebeurt dit, dan moet u die plaatsen waar u de vloeistof hebt op/in gekregen met overvloedig water uitspoelen. U brengt tevens uw arts onmiddellijk op de hoogte.
- Vermijd sterke stoten en bevingen.

- Verwissel nooit de polariteit.
Let er steeds op dat de polen plus (+) en min (-) correct zijn ingesteld, dit om kortsluitingen te vermijden.
- Vermeng geen nieuwe met oude batterijen of batterijen van een verschillend type.
Hierdoor zou uw apparatuur immers foutief kunnen gaan functioneren. Bovendien zou de zwakkere batterij zich te sterk ontladen.
- Verwijder de gebruikte batterijen onmiddellijk uit de apparatuur.
- Verwijder de batterijen uit uw toestel, als u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Wissel alle verbruikte batterijen in een toestel gelijktijdig uit met nieuwe batterijen van eenzelfde type.
- Isoleer de batterijcontacten met een kleefband, wanneer u de batterijen opbergt of als afval deponeert.
- Verbruikte batterijen horen niet thuis in het normale afval! Draag uw steentje bij voor een gezond milieu en behandel de batterijen als klein gevaarlijk afval. Indien u hieromtrent vragen heeft, kunt u zich steeds wenden tot uw dealer of aan onze klantendienst. Met onze dank.

Montage, uitrusting en herstellingen

- Laat de montage of uitrusting van uw Notebook uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel uitvoeren.
- Mocht u niet over de nodige kwalificatie beschikken, gelieve dan een geschikte onderhoudstechnicus te raadplegen. Gelieve contact op te nemen met ons service center, als u technische problemen heeft met uw Notebook.
- Gelieve u te wenden tot onze geautoriseerde servicepartner in geval van een noodzakelijke herstelling.

Tips voor de onderhoudstechnicus

- De behuizing van de Notebook, alsook de montage en uitrusting ervan, is enkel voorbehouden voor onderhoudstechnici.
- Gelieve enkel originele reserveonderdelen te gebruiken.
- Trek vóór het openen van de behuizing alle stroom- en aansluitingskabels uit en verwijder de batterij. Wordt de Notebook vóór het openen niet losgekoppeld van het stroomnet, dan bestaat het gevaar dat de componenten kunnen worden beschadigd.
- Interne componenten van de Notebook kunnen door elektrostatische ontlading (ESD) worden beschadigd. Voer de systeemverwijderingen en –wijzigingen alsook herstellingen uit op een ESD-werkplaats. Is een dergelijke werkplaats niet voorhanden, draag dan een antistatische manchet of raak een goed geleidend metalen lichaam aan. Schade die door ondeskundige bediening ontstaat, wordt door ons hersteld mits betaling van de kosten.

Tips voor laserstraling :

- In de Notebook kunnen laserinstallaties van Laserklasse 1 tot Laserklasse 3b worden gebruikt. Bij ongeopende Notebook behuizing voldoet de installatie aan de normen van Laserklasse 1.
- Door de Notebook behuizing te openen krijgt u toegang tot laserinstallaties tot en met Laserklasse 3b.

Bij het uitbreiden en/of openen van deze laserinstallaties moet op het volgende worden gelet:

- De ingebouwde CD-ROM-/CDRW-/DVD-stations hebben geen onderdelen, voorzien voor onderhoud of herstellingen.
- De herstelling van de CD-ROM-/CDRW-/DVD-stations is uitsluitend voorbehouden aan de fabrikant.
- Kijk niet in de laserstraal, ook niet met optische instrumenten.
- Stel u niet bloot aan de laserstraal.
- Vermijd de bestraling van uw ogen of huid door rechtstreekse of verspreide straling.

Hoofdstuk 5

Veiligheid

Appendix

Bediening

Thema	Blz.
De Personal Computer (Notebook).....	89
Richtlijnen.....	93
Garantie.....	95
Index	105

Componenten

Hulp

Appendix

De Personal Computer (Notebook)

Wij willen u in dit gedeelte van de handleiding een overzicht geven over de Functies en de toepassingsmogelijkheden van uw Notebook.

Hoe werkt een Computer?

PC's zijn hun oorspronkelijke werkdoelen, namelijk de effectieve berekeningen van complexere mathematische opdrachten, ontgroeit. Nieuwe Technologieën hebben van de computer een multimediale alleskunner gemaakt, die steeds meer nieuwe taken omvat. Niet des te min: of video, muziek, tekstverwerking of computerspel - altijd zijn complexe berekeningen de basis voor het eindresultaat. Hierop volgend verklaren wij op makkelijk begrijpbare en abstracte manier, de principiële werkwijze van een computer:

De Software

De functie van de computer wordt door de software gestuurd. De besturingssysteemsoftware stelt u een gebruikersopervlakte ter beschikking, via die u uw aanwijzingen kunt invoeren. Deze is er voor aansprakelijk, dat een van uw gekozen functie zo bewerkt wordt, dat de computer deze „begrijpt“ en uitvoert.

Het Geheugen

Het geheugen (**RAM**) van de PC is nootzakelijk, om ruimte voor de te verwerkende informatie ter beschikking te stellen.

Deze Ruimte is systematisch opgebouwd en in eenheden opgedeeld. De kleinste eenheid is een **Bit** en kan twee toestanden hebben: **nul** of **een (aan of uit)**. De ingevoerde informaties worden veranderd en op een desbetreffende combinatie van nullen en enen verkleint.

Invoer

Om de PC met informatie te verzorgen, is een invoer via een toetsenbord of muis nootzakelijk. Met bevestiging van de instructie worden deze informaties in het geheugen geplaatst.

De CPU (Processor)

De **processor** is voor de Berekening aansprakelijk. Met de opdracht bewerkt hij de informatie die hij van het geheugen opvraagt. Vervolgens wordt het resultaat terug in het geheugen geschreven, van waar het naar de uitvoer wordt geleid.

De Uitvoer

De uitvoerapparaat is normaalgesproken het Beeldscherm. Daar wordt het resultaat van de berekeningen getoond. Ook een printer zou als uitvoerdoel kunnen bestemd zijn.

Toepassingen op de Notebook

De massa aan verschillende toepassingen voor de PC zijn onoverzienbaar. Vandaar dat wij ons op de belangrijkste mogelijkheden concentreren. Het opgetelde programma's horen daarbij niet perse bij de leveringsomvang.

Calculeren

Het voordeel van moderne tabelcalculatie zoals Microsoft – **Works** of **Excel** bestaat uit de permanente actualisering van de resultaten in uw calculatie. Deze is de calculator veroveren. Als u in een calculatie zoals uw autokosten, inneming-/uitgave of in het huishoudboek alleen maar een waarde verandert, ziet u meteen de uitwerking op het gehele resultaat. Zo kunt u door het vormen van nieuwe Scenario's snel inspringmogelijkheden herkent. Het aangesproken programma's bieden van huis uit een veelal van calculatievoorbeelden en patronen uit verschillende bereiken.

Teksten verwerken

De klassieke onder de PC- toepassingen. Het bewerken en schrijven van brieven en teksten werd door de PC gerevolutioneerd. Voordelen van moderne PC- tekstverwerking zoals Microsoft – **Works** of **Word** zijn:

- Veelvuldige vormingsmogelijkheden
- Spellingscontrole
- Gegevensoverdracht
- Een veelal aan patronen en voorbeelden

Databanken

Of het een adresboek, recept-, munt- of CD- verzameling is met Databanken laten zich informaties voortreffelijk catalogiseren, binnen seconden oproepen en in een gewenste formaten uitgeven. Standaardprogramma's zoals Microsoft – **Works** of **Access** bieden een veelal aan voorvervaardigde standaard-oplossingen, die u naar uw eigen behoeftes kunt aanpassen.

Leren en Informeren

Een zeer populair gedeelte van softwaretoepassingen is de vaak ook tot **Edutainment** benoemde deel „leren en informeren“. Encyclopedieën, lexica en leerprogramma's op CD's zijn door geluid-, beeld- en filmmateriaal multimediaal in elkaar gezet. Deze vermiddelen weten aanzienlijk, interactief en makkelijk te onthouden. Een van de populairste encyclopedieën is **Encarta** van Microsoft, van die verschillende uitvoeringen bestaan. Moderne **taalleerprogramma's** kunnen inmiddels via geluidsuitgave de correcte uitspraak voorgeven en de uitspraak van de lerende via microfooninvoer toetsen. Schoolbegeleidende **leerprogramma's** helpen kinderen op elke leeftijd, het op school geleerde te verdiepen of bij te werken en zich optimaal op de **toekomst** voor te bereiden.

Multimedia

De PC die oorspronkelijk alleen als „rekenmachine“ werd gebruikt, kan - met de desbetreffende uitrusting – inmiddels onder andere. Ook met **muziek**, **video** en **TV** omgaan. Of het een geluidsstudio, digitale fotografie, videobewerking of tekenfilmproductie - al dit is inmiddels goedkoop met de PC realiseerbaar. Meer noch, het is meestal veel uitgebreider dan de conventionele technieken. Er bestaan een veeltal aan toepassingen uit alle bereikOn, met die u uw hobby noch professioneler kunt uitoefenen.

MP3/WMA

U kunt een nieuw formaat aan uw cd's geven zodat u ze op een mp3-speler of op uw pc kunt kopiëren. Geconverteerde bestanden zijn gemiddeld 10 keer kleiner met nagenoeg dezelfde kwaliteit als de originele bestanden in Wave-formaat. Om WMA- of MP3-bestanden te creëren, kunt u bijv. het programma **Windows Media Player** gebruiken. Moderne mp3-spelers kunnen beide formaten afspelen.

Cd's en DVD's branden

Voor deze taken gebruikt u bij voorkeur het programma **Nero**. **Nero Express** is de eenvoudige versie, **Burning ROM** de versie met uitgebreide mogelijkheden.

Opmerking

Verlies niet uit het oog dat bepaalde kopieerprocessen legaal niet toegelaten zijn en bijgevolg niet ondersteund worden.

Tekenen en Ontwerpen

De mogelijkheden van de softwareprogramma's, met die u kunt tekenen en ontwerpen, gaan van het simpele Tekenprogramma tot professionele **CAD**-toepassing. Het ontwerpen van uitnodigings-kaarten, kalenders, posters en dergelijke is voor het thuisgebruik het centrale opgavegebied. Makkelijk en snel laten zich deze opgaven met programma's zoals Microsoft - **Works** of **Paint** realiseren. Voor professioneel gebruik verheugen zich grafische programma's zoals **Paint Shop Pro**, **Corel Draw** of producten van **Adobe** en **Macromedia** grote populariteit.

Internet

Bijna geen techniek heeft de wereld zo gerevolutioneerd, zoals het Internet. Het wereldwijde informatienet biedt een overvloed aan mogelijkheden. Het Internet, vaak ook **WWW (WorldWideWeb)** genoemd, is een **globaal marktplaats** voor wereldwijde handel:

Aandelen, reizen, boeken, zelfs Pizza kan inmiddels door middel van een muisklik worden besteld.

Een van de populairste toepassingen is **E-mail**. De elektronische post heeft de communicatie gerevolutioneerd. Themabetrokken **Discussieforen** (Newsgroups) en virtuele **Chat**-ruimtes (directe contact naar andere Internet-eelnemers op het Net) zijn zeer populair en vragen om uitwisselen van ervaring.

Zoekmachines helpen bij het zoeken van artikels en publicaties. Bijna elke universiteit heeft inmiddels een eigen internetpresentatie en stelt zijn **weten** daarmee wereldwijd ter beschikking.

Door de mogelijkheid, Informatie direct van het Internet op te roepen, kunnen vrij te verkrijgen **Programma's (Free- of Shareware)**, **steunprogramma's**, **documenten**, **mu-iek** en noch veel meer **direct** op uw PC worden **over-ragen**.

Om op het Internet te kunnen toegrijpen, heeft u een zogenoemde **Browser** nodig. Het Windows-besturings-systeem beinhoudt de **Internet-Explorer**, alternatief word ook vaak **Navigator** van **Netscape** gebruikt.

Richtlijnen

Elektromagnetische verdraagzaamheid

- Bij het aansluiten van bijkomende of andere componenten moeten de Richtlijnen voor elektromagnetische verdraagzaamheid (EMV) in acht worden genomen. Gelieve er bovendien op te letten die in verbinding met deze Notebook enkel afgeschermd kabels (max. 3 m) mogen worden gebruikt.
- Hou tenminste één meter afstand tussen het Notebook en magnetische stoorbronnen en stoorbronnen met hoge frequentie (Tv-toestel, luidsprekers, GSM's, enz.) om functiestoringen en gegevensverlies te vermijden.

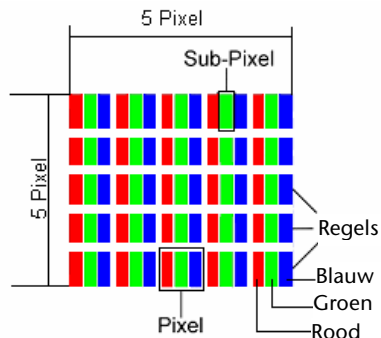
ISO 13406-2 Klasse II

Bij Aktiv Matrix LCD's (TFT) met een resolutie van **1440 x 900** Pixels, die telkens uit drie sub-pixels (rood, groen, blauw) worden opgebouwd, worden er in totaal ongeveer **3,8** miljoen aangestuurde transistoren ingezet. Door dit zeer grote aantal transistoren en het uiterst complexe productieproces dat hiermee samenhangt, kan er zich sporadisch een uitval of een foutieve aansturing van pixels of afzonderlijke sub-pixels voordoen.

In het verleden kenden we verschillende aanleidingen om het toegelaten aantal pixelfouten te definiëren. Meestal waren die zeer moeilijk en sterk producent-afhankelijk en bijgevolg ook compleet verschillend. Bijgevolg volgt MEDION voor alle TFT-Display producten bij de garantievoorschriften de strenge en duidelijke voorschriften van de **ISO 13406-2, Klasse II** norm die hieronder kort worden gebundeld.

De ISO-norm 13406-2 definieert o.a. de algemeen geldende richtlijnen m.b.t. de pixelfouten.

De pixelfouten worden in vier foutklassen en drie fouttypes ondergebracht. Elke pixel is verder opgebouwd uit drie sub-pixels met elk hun respectievelijke basiskleur (rood, groen, blauw).



Pixelfouten -Type:

- Type 1: voortdurend oplichtende pixels (heldere, witte punt), maar **niet** aangestuurd. Een witte pixel ontstaat door het oplichten van alle drie de sub-pixels.
- Type 2: niet oplichtende pixel (donkere, zwarte punt), hoewel aangestuurd.
- Type 3: abnormale of defecte sub-pixel van rode, groene of blauwe kleur. (bvb. voortdurend oplichten aan halve helderheid, niet oplichten van een kleur, flinterend of knipperend, maar niet van het type 1 of 2)

Vervolldiging: cluster van type 3 (= het uitvallen van twee of meer sub-pixels in een blok van 5 x 5 Pixels. Een cluster is een veld van 5 x 5 Pixels (15 x 5 sub-pixels).

ISO 13406-2, foutenklasse II

Resolutie	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster Type 1, Type 2	Cluster Type 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Voorbeeld:

Een 17" - SXGA-Display bestaat uit 1280 horizontale en 1024 verticale beeldpunten (pixels), d.w.z. 1.31Mio. pixels in totaal. In verhouding met een miljoen pixels geeft dit een factor van ongeveer 1,31.

De foutenklasse II laat hiermee telkens drie fouten van het type 1 en type 2 toe en zeven fouten van het type 3 en 3 clusters van het type 3.

Het gaat hier dan in de regel niet om een garantiezaak.

In bepaalde omstandigheden spreken we van een garantiezaak als de bovengenoemde foutenaantallen in een bepaalde categorie werden overschreden.

Garantievoorwaarden voor Nederland

I. Algemene garantievoorwaarden

1. Algemeen

De garantie begint altijd op de dag dat het MEDION product bij MEDION of bij een officiële MEDION handelspartner is gekocht (koopdatum aankoopbewijs of datum originele afleveringsbon) en heeft betrekking op alle soorten materiaal- en productiefouten die bij normaal gebruik kunnen ontstaan. Het type en de duur van de garantie voor uw product treft u aan op de garantietaal. De garantietermijn is geldig met de garantietaal die bij het product gevoegd is tezamen met de aankoopnota van de geautoriseerde MEDION handelspartner en (indien van toepassing) de afleveringsbon.

Om aanspraak te kunnen maken op enige garantie dient u aan ons te kunnen overleggen:

- het originele aankoopbewijs;
- (indien van toepassing) de originele afleveringsbon;
- de garantietaal

Bewaart u a.u.b. het originele aankoopbewijs, de originele afleveringsbon en de garantietaal goed. MEDION en haar geautoriseerde handelspartners behouden zich het recht voor om de garantie aanspraak te weigeren als dit aankoopbewijs en/of de afleveringsbon en/of de garantietaal niet overgelegd kunnen worden.

Indien u het product naar ons moet opsturen, bent u er zelf verantwoordelijk voor dat het product transportzeker verpakt is. Voor zover niet anders op de garantietaal is aangegeven zijn de verzendkosten en het transportrisico voor uw rekening.

U dient het defecte product aan ons aan te bieden voorzien van een begeleidend schrijven met daarin vermeld de duidelijke en zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van de klacht(en), uw naam en adresgegevens, uw telefoonnummer, en alle noodzakelijke toebehoren voor de reparatie. Bij de uitvoering van de werkzaamheden gaat MEDION uit van de klachten zoals beschreven zijn in uw begeleidend schrijven. MEDION kan in ieder geval niet tot meer gehouden worden dan in deze beschrijving vermeld staat.

Om recht te hebben op de garantie dient u, voordat u het product aan ons opstuurt, altijd contact op te nemen met onze hotline. In de hotline krijgt u een referentienummer (het zgn. RMA-nummer) dat u aan de buitenzijde van het pakket dient te vermelden.

Het product moet compleet, d.w.z. met alle bij de aankoop meegeleverde accessoires opgestuurd worden. Indien het product niet compleet is leidt, dat tot vertraging van de reparatie/omruiling. Voor aanvullende ingestuurde producten die niet behoren bij de bij de oorspronkelijke aankoop meegeleverde accessoires is MEDION op geen enkele wijze verantwoordelijk.

Deze garantie heeft geen gevolgen voor uw wettelijke aanspraken en is onderworpen aan het geldende recht in het betreffende land waar u als eerste het product heeft gekocht van een door MEDION geautoriseerde handelspartner. Indien en voor zover deze

garantievoorwaarden inbreuk maken op uw wettelijke rechten gaan uw wettelijke rechten natuurlijk voor.

Garantiegevallen leiden niet tot een vernieuwing en/of verlenging van de oorspronkelijke garantietermijn.

2. Omvang en levering van garantieprestaties

In het geval er sprake is van een door deze garantie gedekt defect aan uw MEDION product, garandeert MEDION met deze garantie de reparatie of de vervanging van het MEDION product of een onderdeel hiervan. De beslissing tussen reparatie dan wel vervanging van het product berust bij MEDION. In zoverre kan MEDION naar eigen inzicht beslissen om het voor reparatie ingestuurde product te vervangen door een product van dezelfde kwaliteit.

De garantie beperkt zich tot het herstel of de vervanging van de hardware-functionaliteiten naar de toestand van het originele product voor het defect zich heeft voorgedaan. De garantie omvat niet het herstellen van gegevens, data of software. U dient vóór het opsturen van het product zelf ervoor zorg te dragen dat u een reserve-kopie (back-up) maakt van eventuele in het product opgeslagen gegevens, data of software, inclusief toepassings- en systeemsoftware. MEDION aanvaardt - behoudens aan MEDION toerekenbare opzet of bewuste roekeloosheid - geen aansprakelijkheid voor het verlies van deze gegevens en informatie.

De vervanging van defecte onderdelen gebeurt bij materiaal- of productiefouten door nieuwe onderdelen. Eventueel wordt het volledige product vervangen door een gelijk of functioneel gelijkwaardig product. In elk geval is de waarde van de garantieprestatie beperkt tot de waarde van het defecte product.

Defecte onderdelen, die door ons worden vervangen worden ons eigendom.

In de garantie zijn de arbeidsuren van (medewerkers van) MEDION alsmede de kosten van verpakking en van de verzending door MEDION naar de Afnemer begrepen.

Het is u – op straffe van verval van elke aanspraak – niet toegestaan zelf of door derden reparatiewerkzaamheden aan door MEDION geleverde zaken te (laten) verrichten.

3. Uitsluitingen

Niet onder de garantie vallen:

- normale slijtage;
- verbruiksmaterialen;
- zoals bv. projectielampen in beamers;
- producten waarvan merk-, typeaanduiding en/of serienummer zijn veranderd of verwijderd;
- de beschikbaarstelling van driver- of software-updates/upgrades;
- geringe afwijkingen die voor de functionaliteit van de zaak niet van belang zijn;
- defecten als gevolg van onjuist of onoordeelkundig gebruik;
- defecten als gevolg van verwaarlozing of gebrek aan of ondeugdelijk onderhoud;
- gebruik, montage of installatie van de zaken of onderdelen in strijd met de gebruiksaanwijzing/documentatie;
- defecten als gevolg van niet aan MEDION toerekenbare computervirussen of softwarefouten;
- defecten of foutmeldingen die een gevolg zijn van een onjuiste voedingsspanning;
- gebreken die een gevolg zijn van blootstelling aan vocht of van chemische of elektrochemische inwerking van water;
- gebreken die een gevolg zijn van gebruik van niet originele onderdelen, randapparatuur en/of programmatuur;
- producten die tweedehands in omloop zijn gebracht;
- de afnemende capaciteit van batterijen en accu's;
- pixelfouten (defecte beeldpunten) binnen de in de gebruiksaanwijzing/handleiding van uw product toegestane marge;
- defecten als gevolg van inbranding of helderheidsverlies bij plasma- of LCD-producten die ontstaan zijn door ondeskundig gebruik; de precieze handelwijze voor het gebruik van het plasma- of LCD-product vindt u in de gebruiksaanwijzing/handleiding;
- weergavefouten van datadragers die in een niet compatibel formaat dan wel met niet geëigende software opgebouwd zijn;
- defecten als gevolg van overmacht (zoals oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, terrorisme, oproer, molest, brand, blikseminslag, waterschade, overstroming, werkstaking, bedrijfsbezetting, staking, stiptheidsacties, in- en invoerbelemmeringen, overheidsmaatregelen, defecten aan machines, storingen in de levering van gas, water- en elektriciteit, vervoersproblemen);

Mocht tijdens het onderzoek naar het defecte product blijken dat het defect niet wordt gedekt door de garantie, dan zal MEDION u hiervan op de hoogte stellen en u hierbij in de gelegenheid stellen om aan de hand van een offerte een beslissing te nemen over de vraag of u het defecte product toch gerepareerd/vervangen wenst te zien. In deze offerte zal een opgave worden verstrekt van de met de reparatie/vervanging gemoeide kosten.

4. Servicehotline

Voordat u uw product aan MEDION opstuurt, dient u contact op te nemen met de service hotline. Hier krijgt u alle noodzakelijke informatie hoe u aanspraak kunt maken op de garantie.

(De service hotline staat u 365 dagen per jaar, ook op zon- en feestdagen ter beschikking. De kosten bedragen 0,15 per minuut).

De service hotline ondersteunt in geen geval een gebruikerstraining voor soft- en hardware, het opzoeken in de handleiding dan wel de ondersteuning van niet van MEDION afkomstige producten.

II. Bijzondere garantievoorwaarden voor MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) u verwijderen en producten met navigatie-functie (PNA)

Heeft een van de meegeleverde opties een defect dan heeft u ook aanspraak op een reparatie of omruiling. De garantie dekt de materiaal- en arbeidskosten voor het herstel van de functionaliteit van het betreffende MEDION product.

Gebruik van hardware bij uw product die niet door MEDION is geproduceerd dan wel door MEDION is verkocht, is verwijderen kan de garantie doen vervallen als daardoor bewijsbaar schade aan het MEDION product of de meegeleverde opties ontstaan is.

Voor meegeleverde software wordt een beperkte garantie verstrekt. Dat geldt voor de voor-geïnstalleerde systeem- en besturingssoftware alsmede voor meegeleverde toepassingsprogramma's. Bij de door MEDION meegeleverde software garandeert MEDION voor de gegevensdragers (bv. diskettes en CD-roms waarop de software geleverd wordt) een vrijheid van materiaal- en verwerkingsfouten voor de duur van zes maanden, te rekenen vanaf de aankoopdatum van het MEDION product bij MEDION dan wel bij een officiële handelspartner van MEDION.

Voor meegeleverd kaartmateriaal van producten met een navigatiefunctie wordt geen garantie geleverd op de volledigheid.

Bij de levering van een defecte gegevensdrager vervangt MEDION deze zonder kosten.

III. Bijzondere garantiebepalingen voor de reparatie aan huis respectievelijk de omruiling aan huis

Voor zover uit garantiekaart behorende bij het product blijkt dat u recht heeft op een reparatie dan wel een omruiling aan huis gelden deze bijzondere garantiebepalingen alleen voor de reparatie dan wel omruiling aan huis.

Om de reparatie/omruiling aan huis mogelijk te maken dient van uw zijde het volgende zeker gesteld te worden :

- De medewerker van MEDION moet onbeperkt, zeker en zonder vertraging toegang tot het product geboden worden;

- Telecommunicatiemiddelen die noodzakelijkerwijs gebruikt dienen te worden door de MEDION medewerker om zijn opdracht uit te kunnen voeren, voor test- en diagnosedoeleinden alsmede voor het oplossen van de klacht spatie verwijderen, moeten door u kosteloos ter beschikking gesteld worden.
- U bent zelf verantwoordelijk voor het herstel van uw eigen gebruikerssoftware na de gebruikmaking van de dienstverlening van MEDION; .
- U dient alle overige maatregelen te treffen die voor het uitvoeren van de opdracht volgens de voorschriften benodigd zijn.
- U bent zelf verantwoordelijk voor de configuratie en verbinding van de eventuele beschikbare externe producten na de gebruikmaking van de dienstverlening van MEDION;
- De kostenvrije annuleringsperiode van de aan huis reparatie/omruilopdracht bedraagt minimaal 24 uur, daarna worden de kosten veroorzaakt door de vertraagde annulering aan u in rekening gebracht;

Garantievoorwaarden voor België

I. Algemene garantievoorwaarden

1. Algemeen

De garantie neemt steeds aanvang op de dag dat het MEDION product bij MEDION of bij een officiële MEDION handelspartner is gekocht. De exacte datum van aanvang is deze vermeld als koopdatum op het aankoopbewijs of de datum vermeld op de originele afleveringsbon. De garantie heeft betrekking op alle soorten gebreken die het gevolg zijn van materiaal-en productiefouten bij normaal gebruik. Het type en duur van de garantie wordt vermeld op de garantietaart. Ingevolge gebrek aan overeenstemming dat bestaat bij de levering van het goed bedraagt de garantietermijn cfr. art. 1649 quater paragr. 1 B.W. twee (2) jaar.

Om aanspraak te kunnen maken op enige garantie dient u aan ons te kunnen overleggen:

- het originele aankoopbewijs;
- (indien van toepassing) de originele afleveringsbon;
- de garantietaart

Bewaart u a.u.b. het originele aankoopbewijs, de originele afleveringsbon en de garantietaart goed. MEDION en haar geautoriseerde handelspartners behouden zich het recht voor om de garantie aanspraak te weigeren als dit aankoopbewijs en/of de afleveringsbon en/of de garantietaart niet overgelegd kunnen worden danwel in het geval de gegevens onvolledig zijn, verwijderd of gewijzigd na de aanvankelijke aankoop door de consument bij de handelaar terzake.

Indien u het product naar ons moet opsturen, bent u er zelf verantwoordelijk voor dat het product transportzeker verpakt is. Voor zover niet anders op de garantietaart is aangegeven zijn de verzendkosten en het transportrisico voor uw rekening.

U dient het defecte product aan ons aan te bieden voorzien van een begeleidend schrijven met daarin vermeld de duidelijke en zo gedetailleerd mogelijke omschrijving van de klacht(en), uw naam en adresgegevens, uw telefoonnummer, en alle noodzakelijke toebehoren voor de reparatie. Bij de uitvoering van de werkzaamheden gaat MEDION uit van de klachten zoals beschreven zijn in uw begeleidend schrijven en geconstateerde gebreken bij de herstelling zelf.

Om recht te hebben op de garantie dient u, voor dat u het product aan ons opstuurt, altijd contact op te nemen met onze hotline. In de hotline krijgt u een referentienummer (het zgn. RMA-nummer) dat u aan de buitenzijde van het pakket dient te vermelden.

Het product moet compleet, d.w.z. met alle bij de aankoop meegeleverde accessoires opgestuurd worden. Indien het product niet compleet is leidt dat tot vertraging van de reparatie/omruiling. Voor aanvullende ingestuurde producten die niet behoren bij de bij de oorspronkelijke aankoop meegeleverde accessoires is MEDION op geen enkele wijze verantwoordelijk.

Deze garantie doet geen afbreuk aan de rechten van de consument bepaald door de nationale wetgeving van het land waar U de desbetreffende goederen (het eerst) aankocht, noch aan de rechten waarover U, volgens dezelfde nationale regelgevingen, beschikt ten overstaan van de door MEDION geautoriseerde handelspartner als gevolg van de koop-verkoop overeenkomst.

Garantiegevallen leiden niet tot een vernieuwing en/of verlenging van de oorspronkelijke garantietermijn.

2. Omvang en levering van garantieprestaties

In het geval er sprake is van een door deze garantie gedekt defect aan uw MEDION product, garandeert MEDION met deze garantie de reparatie of de vervanging van het MEDION product of een onderdeel hiervan. De beslissing tussen reparatie dan wel vervanging van het product berust bij MEDION. In zoverre kan MEDION naar eigen inzicht beslissen om het voor reparatie ingestuurde product te vervangen door een product van dezelfde kwaliteit.

De garantie beperkt zich tot het herstel of de vervanging van de hardware-functionaliteiten van de toestand van het originele product voor het defect zich heeft voorgedaan. De garantie omvat niet het herstellen van gegevens, data of software. U dient vóór het opsturen van het product zelf ervoor zorg te dragen dat u een reserve-kopie (back-up) maakt van eventuele in het product opgeslagen gegevens, data of software, inclusief toepassings- en systeemsoftware. MEDION aanvaardt - behoudens aan MEDION toerekenbare opzet of grove schuld - geen aansprakelijkheid voor het verlies van deze gegevens en informatie.

De vervanging van defecte onderdelen gebeurt bij materiaal- of productiefouten door nieuwe onderdelen. Eventueel wordt het volledige product vervangen door een gelijk of functioneel gelijkwaardig product. In elk geval is de waarde van de garantieprestatie beperkt tot de waarde van het defecte product.

Defecte onderdelen die door ons worden vervangen worden ons eigendom.

In de garantie zijn de arbeidsuren van (medewerkers van) MEDION alsmede de kosten van verpakking en van de verzending door MEDION naar de Afnemer begrepen.

Het is u – op straffe van verval van elke aanspraak – niet toegestaan zelf of door derden reparatiewerkzaamheden aan door MEDION geleverde zaken te (laten) verrichten.

3. Uitsluitingen

Niet onder de garantie vallen:

- normale slijtage.
- verbruiksmaterialen.
- zoals bv. projectielampen in beamers.
- producten waarvan merk-, typeaanduiding en/of serienummer zijn veranderd of verwijderd.
- de beschikbaarstelling van driver- of software-updates/upgrades.
- geringe afwijkingen die voor de functionaliteit van de zaak niet van belang zijn.
- defecten als gevolg van onjuist of onoordeelkundig gebruik.
- defecten als gevolg van verwaarlozing of gebrek aan of ondeugdelijk onderhoud.
- gebruik, montage of installatie van de zaken of onderdelen in strijd met de gebruiksaanwijzing/documentatie.
- defecten als gevolg van niet aan MEDION toerekenbare computervirussen of softwarefouten.
- defecten of foutmeldingen die een gevolg zijn van een onjuiste voedingsspanning.
- gebreken die een gevolg zijn van blootstelling aan vocht of van chemische of elektrochemische inwerking van water.
- gebreken die een gevolg zijn van gebruik van niet originele onderdelen, randapparatuur en/of programmatuur.
- producten die tweedehands in omloop zijn gebracht.
- de afnemende capaciteit van batterijen en accu's en niet door MEDION meegeleverde batterijen en accu's.
- pixelfouten (defecte beeldpunten) binnen de in de gebruiksaanwijzing/handleiding van uw product toegestane marge.
- defecten als gevolg van inbranding of helderheidsverlies bij plasma- of LCD-producten die ontstaan zijn door ondeskundig gebruik; de precieze handelwijze voor het gebruik van het plasma- of LCD-product vindt u in de gebruiksaanwijzing/handleiding.
- weergavefouten van datadragers die in een niet compatibel formaat dan wel met niet geëigende software opgebouwd zijn.
- de niet-limitatieve opsomming van defecten als gevolg van overmacht (zoals oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, terrorisme, oproer, molest, brand, blikseminslag, waterschade, overstroming, werkstaking, bedrijfsbezetting, staking, stiptheidsacties, in- en invoerbelemmeringen, overheidsmaatregelen, defecten aan machines, storingen in de levering van gas, water- en elektriciteit, vervoersproblemen).

Mocht tijdens het onderzoek naar het defecte product blijken dat het defect niet wordt gedekt door de garantie, dan zal MEDION u hiervan op de hoogte stellen en u hierbij in de gelegenheid stellen om aan de hand van een offerte een beslissing te nemen over de vraag of u het defecte product toch gerepareerd/vervangen wenst te zien. In deze offerte zal een opgave worden verstrekt van de met de reparatie/vervanging gemoeide kosten.

4. Servicehotline

Voordat u uw product aan MEDION opstuurt dient u contact op te nemen met de hotline. Hier krijgt u alle noodzakelijke informatie hoe u aanspraak kunt maken op de garantie.

De service hotline ondersteunt in geen geval een gebruikerstraining voor soft-en hardware, het opzoeken in de handleiding dan wel de ondersteuning van niet van MEDION afkomstige producten.

II. Bijzondere garantievoorwaarden voor MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) u en producten met navigatiefunctie (PNA)

Heeft een van de meegeleverde opties een defect dan heeft u ook aanspraak op een reparatie of omruiling. De garantie dekt de materiaal-en arbeidskosten voor het herstel van de functionaliteit en intrinsieke elementen van het betreffende MEDION product.

Gebruik van hardware bij uw product die niet door MEDION is geproduceerd noch door MEDION is verkocht, is kan de garantie doen vervallen indien aantoonbaar is dat daardoor de schade aan het MEDION product of de meegeleverde opties ontstaan is.

Voor meegeleverde software wordt een beperkte garantie verstrekt. Dat geldt voor de voor-geïnstalleerde systeem en besturingssoftware alsmede voor meegeleverde toepassingsprogramma's. Bij de door MEDION meegeleverde software garandeert MEDION voor de gegevensdragers (bv. diskettes en CD-roms waarop de software geleverd wordt) een vrijheid van materiaal-en verwerkingsfouten voor de duur van zes maanden, te rekenen vanaf de aankoopdatum van het MEDION product bij MEDION dan wel bij een officiële handelspartner van MEDION.

Voor meegeleverd kaartmateriaal van producten met een navigatiefunctie wordt geen garantie geleverd op de volledigheid.

Bij de levering van een defecte gegevensdrager vervangt MEDION deze zonder kosten.

III. Bijzondere garantiebepalingen voor de reparatie aan huis respectievelijk de omruiling aan huis

Voor zover de betreffende garantietaal bij het product uitdrukkelijk vermeldt dat u recht hebt op en reparatie dan wel omruiling aan huis, gelden bijzondere garantiebepalingen die uitsluitend in voornoemde gevallen toepasbaar zijn.

Om de reparatie/omruiling aan huis mogelijk te maken dient van uw zijde het volgende zeker gesteld te worden :

- De MEDION medewerker dient de onbeperkte en zekere toegang tot het product te hebben en dit zo snel mogelijk, zonder enige vertraging.
- Telecommunicatiemiddelen die noodzakelijkerwijs gebruikt dienen te worden door de MEDION medewerker om zijn opdracht uit te kunnen voeren, voor test-en diagnosedoeleinden alsmede voor het oplossen van de klacht , moeten door u kosteloos ter beschikking gesteld worden.
- U bent zelf verantwoordelijk voor het herstel van uw eigen gebruikerssoftware na de gebruikmaking van de dienstverlening van MEDION.
- U dient alle overige maatregelen te treffen die voor het uitvoeren van de opdracht volgens de voorschriften en de gebruikelijke praktijken terzake benodigd zijn.
- U bent zelf verantwoordelijk voor de configuratie en verbinding van de eventuele beschikbare externe producten na de gebruikmaking van de dienstverlening van MEDION.
- De kostenvrije annuleringsperiode van de aan huis reparatie/omruilopdracht bedraagt minimaal 24 uur, daarna worden de kosten veroorzaakt door de vertraagde annulering aan u in rekening gebracht, tenzij U zich kan beroepen op gebeurlijke overmacht in die specifieke gevallen.

Kopiëren, fotokopiëren en verveelvoudigen van dit handboek

Dit document bevat wettelijk beschermde informatie. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gefotokopieerd, verveelvoudigd, vertaald, verzonden of opgeslagen op een elektronisch leesbaar medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Index

A

Aan-/uitschakelaar	25
Aansluiten	7
DVI	15
Express kaart/54.....	15
Externe monitor	35
Microfoon.....	15
Modem poort	15
Netadapter	16
Optische drive	15
USB poort	15, 16
Aanzichten	
Aan- / uit schakelaar.....	14
Aansluiting Kensington [®]	16
Beeldscherm	14
Beeldschermvergrendeling	15
DVI	15
Express kaart/54 aansluiting.....	15
LAN poort	15
Modem poort	15
Multimedia kaartlezer	15
Netadapter-aansluiting	16
Optische drive	15
USB poort	15, 16
Accu opladen	29
Accugebruik	
Accu opladen.....	29
Ontladen	29
Accuvermogen	30
Accuwerking.....	10
Accuvermogen	30
Autorun	62
Autostart.....	62

B

Back-up	72
Bedieninghulpjes	69
Beeldscherm	33
Openen en sluiten van het beeldscherm	33
Beeldschermresolutie.....	33
Bekabeling.....	8
Bestand en Systeemveiligheid.....	72

Bestanden kopiëren	70
Bij fout functioneren	77
BIOS-setup uitvoeren	65
BIOS-setupprogramma	65
BIOS-setup uitvoeren	65
Bluetooth (optioneel).....	53

C

Calculeren.....	90
CD/DVD invoeren	42
CD/DVD-ReWriter	45
CD's.....	45
CPU.....	89

D

Databanken	90
De Personal Computer (Notebook)	89
Defragmentering	72
Deinstallatie van Software	63
Discs afspelen en uitlezen	44
Doelgroep.....	i
Driver-ondersteuning.....	79

E

Eerste Hulp	67, 77
Bedieninghulpjes	69
Systeeminstellingen en Informaties	70
Tips en Trucks	69
EMV	93
Energiebeheer.....	31
Ergonomie	5
Express kaart installeren	55
Express kaart verwijderen.....	55
Express kaart/54	55
Externe audioverbindingen	47
Externe monitor	35

F

Fast-Ethernet	50
Fouten en oorzaken	78
Foutoplossing	75
Functielampen	17
Batterij oplaad.....	17

Caps Lock	17
Draadloos LAN	17
Num Lock	17
Stroomvoorziening	17
Toegangswaarschuwing	17

G

Garantievoorwaarden	95
Gegevensinvoer	37
Geheugenkaart inbrengen	54
Geheugenkaart verwijderen	54
Geluidskaart	46

H

Harde schijf	40
Helpdesk	79
Herstellingen	84
Het Geheugen	89
Hibernate	31
Hoofdcomponenten	
Geluidskaart	46
Harde schijf	40
Het optische station	42
Modem	49
Muisveld	39
Multimedia kaartaansluiting	54
Software	59
Touchpad	39
Universal Serial Bus (USB)	57

I

Ingebruikneming	18
Inhoud	iii
Installatie van nieuwe software	62
Internet	92
Invoer	89
ISO 13406-2	93

K

Kensington-Veiligheidsslot	58
Kooptoeestand	76
Kwaliteit	ii

L

Laserstraling	85
Leveringsomvang	13
Licentieovereenkomst	20

Lokaliseren van de oorzaak	77
----------------------------------	----

M

Mappen	41
Memory Stick	54
Microfoon	48
MMC	54
Modem (optioneel)	49
Modemaansluiting	49
Modemaansluiting	49
Montage, uitrusting	84
MP3	91
Muis	39, 69
Multimedia	91
Multimedia kaartaansluiting	54
MultiMediaCard	54

N

Netwerk	
Fast-Ethernet-Netwerklaansluiting ..	50
LAN Access Point	51
Probleemoplossing in het netwerk ..	52
Wat is een Netwerk?	50
Netwerkgebruik	50
Nooduitgang voor een CD	44
Notebook beveiligen	58
Inschakelpaswoord	58

O

Omgevingstemperatuur	5
Onderhoud	80
Onderhoud van de display	80
Onderhoudprogramma 's	72
Ontladen van de batterij	29
Opdeling van de Harde schijf	40
Openen en sluiten van het beeldscherm	33

P

Paswoord terugzet diskettes	72
Persoonlijk	i
Plaats van opstelling	4
Productactivering bij uw notebook	64

R

Recycling en afvalverwerking	82
Reinigingsmiddelen	80

Richtlijnen.....	93
------------------	----

S

Scandisk	72
SD	54
Secure Digital	54
Software	59, 89
Software installatie.....	62
Windows Activering.....	64
Stroombron.....	26
Stroomvoorziening.....	7, 25, 26
Aan-/uitschakelaar	25
Energiebeheer.....	31
Stroombron.....	26
Weergavemodus.....	31
Systeemherstelling.....	75
Systeemprestatie	72

T

Tekenen en ontwerpen.....	92
Teksten verwerken.....	90
Testen van de acculading	30
Tips & Trucks	
Kopiëren van bestanden en plaatjes	70
Tips voor het	
Touchpad	9
Tips voor modemgebruik	9
Toetsenbord	37
Toetsencombinaties.....	37
Touchpad	39
Transport.....	81

U

Universal Serial Bus.....	57
USB.....	57

V

Veiligheid	
Gebruik van een veiligheidsslot.....	58
Veiligheidsslot.....	58
Veiligheidsvoorschriften	
Aansluiten	7
Accuwerking	10
Bekabeling	8
Omgevingstemperatuur.....	5
Plaats van opstelling	4
Stroomvoorziening	7
Veiligheidsvoorschriften bij de	
batterijenfunctie.....	82
Veiligheidsvoorziening	58
Verwijderen van de Accu.....	28
Voorstelling en sound aanpassen	34

W

Weergavemodus	31
Weergaves	
Indicatie Leds	14
Multifunctie-touchpad	14
Werkplaats van het beeldscherm.....	5
Windows Activering	64
Windows® Update.....	73
Windows®-omgeving	21
Wireless LAN (Draadloos-Netwerk).....	51
WMA.....	91

Z

Zelfhulp	
Bestand en Systeemveiligheid	72
Systeemherstelling	75
Vaak gestelde vragen	71

Veiligheid

Bediening

Componenten

Hulp

Appendix

